



Molwex

RAY TİPİ VE KUTU TİPİ GÜÇ KAYNAKLARI



www.molwex.com

KUTU TİP (EKONOMİK) GÜÇ KAYNAKLARI



Universal AC Giriş
 Korumalar: Kısa Devre, Aşırı Yük, Aşırı Gerilim
 -30°C .. +70°C
 Serbest Hava Akışı
 3 Yıl Garanti

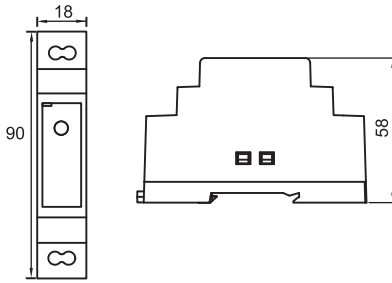
Malzeme Kodu	Tip	Güç(W)	Giriş Voltajı(V)	Çıkış Voltajı(V)	Akım(A)	Ağırlık(kg)	Ölçüler (Boy x en x yükseklik)	Ambalaj Adedi	Birim Fiyat (Usd)
175 200	MRS-35-5	35W	100-240V	5V	7A	0.16kg	99x82x30mm	1	22,60
175 201	MRS-35-12	35W	100-240V	12V	3A	0.18kg	99x82x30mm	1	19,14
175 202	MRS-35-24	35W	100-240V	24V	1.5A	0.18kg	99x82x30mm	1	18,59
175 203	MRS-35-36	35W	100-240V	36V	1A	0.18kg	99x82x30mm	1	20,79
175 204	MRS-35-48	35W	100-240V	48V	0.8A	0.18kg	99x82x30mm	1	20,79
175 205	MRS-50-5	50W	100-240V	5V	10A	0.18kg	99x82x30mm	1	23,76
175 206	MRS-50-12	50W	100-240V	12V	4.2A	0.18kg	99x82x30mm	1	20,13
175 207	MRS-50-24	50W	100-240V	24V	2.2A	0.18kg	99x82x30mm	1	19,03
175 208	MRS-50-36	50W	100-240V	36V	1.45A	0.18kg	99x82x30mm	1	23,76
175 209	MRS-50-48	50W	100-240V	48V	1.1A	0.18kg	99x82x30mm	1	22,99
175 210	MRS-75-5	75W	100-240V	5V	14A	0.2kg	99x97x30mm	1	29,59
175 211	MRS-75-12	75W	100-240V	12V	6A	0.2kg	99x97x30mm	1	23,76
175 212	MRS-75-24	75W	100-240V	24V	3.2A	0.2kg	99x97x30mm	1	22,66
175 214	MRS-75-48	75W	100-240V	48V	1.6A	0.2kg	99x97x30mm	1	25,63
175 215	MRS-100-5	100W	100-240V	5V	18A	0.28kg	129x97x30mm	1	35,86
175 216	MRS-100-12	100W	100-240V	12V	8.5A	0.28kg	129x97x30mm	1	25,96
175 217	MRS-100-24	100W	100-240V	24V	4.5A	0.28kg	129x97x30mm	1	24,86
175 218	MRS-100-36	100W	100-240V	36V	2.8A	0.28kg	129x97x30mm	1	30,36
175 219	MRS-100-48	100W	100-240V	48V	2.3A	0.28kg	129x97x30mm	1	30,36
175 221	MRS-150-12	150W	110-220V	12V	12.5A	0.34kg	159x97x30mm	1	32,89
175 222	MRS-150-24	150W	110-220V	24V	6.5A	0.34kg	159x97x30mm	1	30,69
175 225	MRS-200-5	200W	110-220V	5V	40A	0.62kg	159x97x30mm	1	47,52
175 226	MRS-200-12	200W	110-220V	12V	17A	0.62kg	215x115x30mm	1	50,60
175 227	MRS-200-24	200W	110-220V	24V	8.8A	0.62kg	215x115x30mm	1	50,05
175 228	MRS-200-36	200W	110-220V	36V	5.9A	0.62kg	215x115x30mm	1	52,36
175 229	MRS-200-48	200W	110-220V	48V	4.4A	0.62kg	215x115x30mm	1	52,36
175 230	MRS-250-5	250W	110-220V	5V	45A	0.7kg	215x115x30mm	1	62,81
175 231	MRS-250-12	250W	110-220V	12V	20.8A	0.7kg	215x115x30mm	1	56,10
175 232	MRS-250-24	250W	110-220V	24V	10.5A	0.7kg	215x115x30mm	1	55,55
175 233	MRS-250-36	250W	110-220V	36V	7A	0.7kg	215x115x30mm	1	59,95
175 234	MRS-250-48	250W	110-220V	48V	5.2A	0.7kg	215x115x30mm	1	58,85
175 235	MRS-350-5	350W	110-220V	5V	60A	0.72kg	215x115x30mm	1	64,02
175 236	MRS-350-12	350W	110-220V	12V	29A	0.72kg	215x115x30mm	1	56,65
175 237	MRS-350-24	350W	110-220V	24V	14.6A	0.72kg	215x115x30mm	1	56,10
175 238	MRS-350-36	350W	110-220V	36V	9.7A	0.72kg	215x115x30mm	1	60,39
175 239	MRS-350-48	350W	110-220V	48V	7.3A	0.72kg	215x115x30mm	1	59,95

MXDR SERISI



MXDR 15W Serisi


Universal AC giriş
 DIN ray montajı, TS35/7.5 ya da 15
 Korumalar : kısa Devre, aşırı yük, aşırı gerilim
 Çalışma sıcaklık aralığı : -30°C ..+70°C
 Serbest hava akışı soğutmalı
 DC çıkış gerilimi ayarlanabilir
 LED çıkış durum göstergesi
 %100 Tam yük testi
 3 Yıl garanti

Ebatlar:(mm)

Güvenlik Standartları:

IEC 62368-1
 BS EN/EN 62368-1

EMC Standartları:

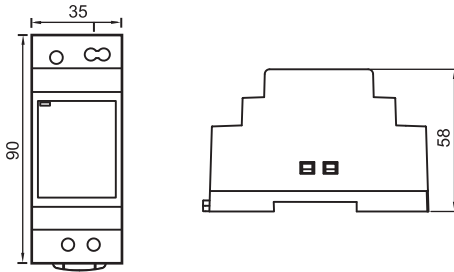
EN 55032
 EN 61000-3-2,-3
 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11



Birim Fiyatı	23,32 \$	22,22 \$	24,09 \$	22,22 \$	26,84 \$
Malzeme Kodu	175 000	175 001	175 002	175 005	175 006
Tip	MXDR-15-5	MXDR-15-12	MXDR-15-15	MXDR-15-24	MXDR-15-48
DC Gerilim	5V	12V	15V	24V	48V
Nominal Akım	2,4A	1,25A	1A	0,63A	0,31A
Nominal Güç (Max)	12W	15W	15W	15W	15W
Dalgalanma ve Gürültü (Max)	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	240mVp-p
Giriş Gerilimi	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC				
Ani (Demeraj) Akım	25A/115VAC 45A/230VAC				
Verimlilik	80 %	85 %	85,5 %	86 %	87 %
Çalışma Sıcaklığı	-30°C..+70°C				
Dayanma Gerilimi	I/P-O/P:4KVAC				
Koruma	Kısa Devre, Aşırı Yük, Aşırı Gerilim				
Bağlantı	I/P: 2 Kutuplu Klemens, O/P: 2 Kutuplu Klemens				

MXDR 30W Serisi


Universal AC giriş
 DIN ray montajı, TS35/7.5 ya da 15
 Korumalar : kısa devre, aşırı yük, aşırı gerilim
 Çalışma sıcaklık aralığı : -30°C ..+70°C
 Serbest hava akışı soğutmalı
 DC çıkış gerilimi ayarlanabilir
 LED çıkış durum göstergesi
 %100 Tam yük testi
 3 Yıl garanti

Ebatlar:(mm)

Güvenlik Standartları:

IEC 62368-1
 BS EN/EN 62368-1

EMC Standartları:

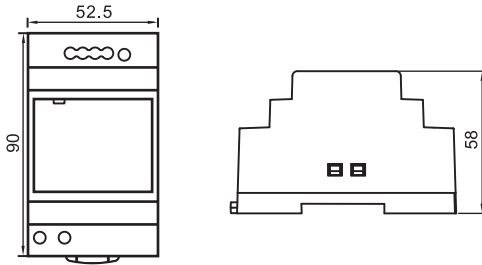
EN 55032
 EN 61000-3-2,-3
 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11



Birim Fiyatı	26,95 \$	25,08 \$	28,38 \$	25,08 \$	31,90 \$
Malzeme Kodu	175 007	175 008	175 010	175 011	175 012
Tip	MXDR-30-5	MXDR-30-12	MXDR-30-15	MXDR-30-24	MXDR -30-48
DC Gerilim	5V	12V	15V	24V	48V
Nominal Akım	3A	2A	2A	1.5A	0.63A
Nominal Güç (Max)	15W	24W	30W	36W	30W
Dalgalanma ve Gürültü (Max)	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	240mVp-p
Giriş Gerilimi	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC				
Ani (Demera) Akım	25A/115VAC 45A/230VAC				
Verimlilik	82%	88%	89%	89%	90%
Çalışma Sıcaklığı	-30°C..+70°C				
Dayanma Gerilimi	I/P-O/P:3KVAC				
Koruma	Kısa Devre, Aşırı Yük, Aşırı Gerilim				
Bağlantı	I/P: 2 Kutuplu Klemens, O/P: 2 Kutuplu Klemens				

MXDR 60W Serisi


Universal AC giriş
 DIN ray montajı, TS35/7.5 ya da 15
 Korumalar : kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj
 Çalışma sıcaklık aralığı : -30°C .. +70°C
 Serbest hava akışı soğutmalı
 DC çıkış voltajı ayarlanabilir
 LED çıkış durum göstergesi
 %100 Tam yük testi
 3 Yıl garanti

Ebatlar:(mm)

Güvenlik Standartları:

IEC 62368-1
 BS EN/EN 62368-1

EMC Standartları:

EN 55032
 EN 61000-3-2,-3
 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11



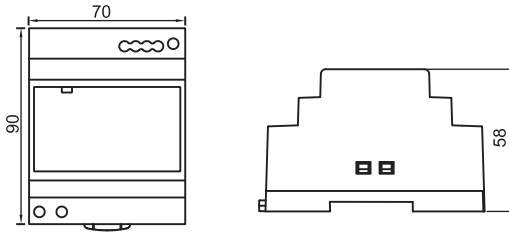
Birim Fiyatı	38,61 \$	34,98 \$	38,61 \$	34,98 \$	40,48 \$
Malzeme Kodu	175 013	175 014	175 015	175 016	175 017
Tip	MXDR-60-5	MXDR-60-12	MXDR-60-15	MXDR-60-24	MXDR-60-48
DC Gerilim	5V	12V	15V	24V	48V
Nominal Akım	4.5A	4.5A	4A	2.5A	1.25A
Nominal Güç (Max)	22.5W	54W	60W	60W	60W
Dalgalanma ve Gürültü (Max)	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	240mVp-p
Giriş Gerilimi	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC				
Ani (Demeraj) Akım	30A/115VAC 60A/230VAC				
Verimlilik	85%	88%	89%	90%	91%
Çalışma Sıcaklığı	-30°C..+70°C				
Dayanma Gerilimi	I/P-O/P:3KVAC				
Koruma	Kısa Devre, Aşırı Yük, Aşırı Gerilim				
Bağlantı	I/P: 2 Kutuplu Klemens, O/P: 4 Kutuplu Klemens				

MXDR 100W Serisi



Universal AC giriş
DIN ray montajı, TS35/7.5 ya da 15
Korunmalar : kısa devre, aşırı yük, aşırı gerilim
Çalışma sıcaklık aralığı : -30°C .. +70°C
Serbest hava akışı soğutmalı
DC Çıkış gerilimi ayarlanabilir
LED Çıkış durum göstergesi
%100 Tam yük testi
3 Yıl garanti

Ebatlar:(mm)



Güvenlik Standartları:

IEC 62368-1
BS EN/EN 62368-1

EMC Standartları:

EN 55032
EN 61000-3-2,-3
EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11



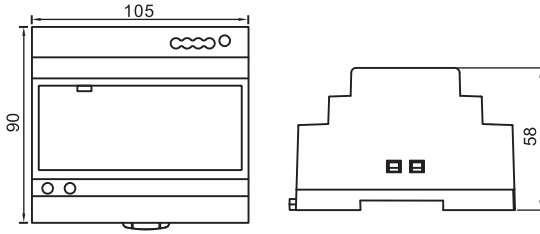
Birim Fiyatı	50,27 \$	44,44 \$	50,27 \$	61,93 \$	
Malzeme Kodu	175 018	175 019	175 020	175 021	
Tip	MXDR-100-12	MXDR-100-15	MXDR-100-24	MXDR-100-48	
DC Gerilim	12V	15V	24V	48V	
Nominal Akım	7.1A	6.5A	4.16A	2.1A	
Nominal Güç (Max)	85.2W	97.5W	100W	100W	
Dalgalanma ve Gürültü (Max)	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	240mVp-p	
Giriş Gerilimi	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC				
Ani (Demeraj) Akım	35A/115VAC 70A/230VAC				
Verimlilik	88%	89%	90%	90%	
Çalışma Sıcaklığı	-30°C..+70°C				
Dayanma Gerilimi	I/P-O/P:4KVAC				
Koruma	Kısa Devre, Aşırı Yük, Aşırı Gerilim				
Bağlantı	I/P: 2 Kutuplu Klemens, O/P: 4 Kutuplu Klemens				

MXDR 150W Serisi



Universal AC giriş
 DIN ray montajı, TS35/7.5 ya da 15
 Korumalar : kısa devre, aşırı yük, aşırı gerilim
 Çalışma sıcaklık aralığı : -30°C.. +70°C
 Serbest hava akışı soğutmalı
 DC çıkış gerilimi ayarlanabilir
 LED çıkış durum göstergesi
 %100 Tam yük testi
 3 Yıl garanti

Ebatlar:(mm)



Güvenlik Standartları:

IEC 62368-1
 BS EN/EN 62368-1

EMC Standartları:

EN 55032
 EN 61000-3-2,-3
 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11



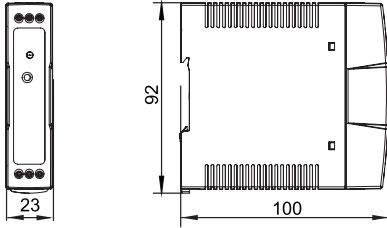
Birim Fiyatı	66,22 \$	78,98 \$	66,22 \$	69,85 \$
Malzeme Kodu	175 022	175 023	175 024	175 025
Tip	MXDR-150-12	MXDR-150-15	MXDR-150-24	MXDR-150-48
DC Gerilim	12V	15V	24V	48V
Nominal Akım	11.3A	9.5A	6.25A	3.2A
Nominal Güç (Max)	135.6W/230V AC	142.5W/230V AC	150W/230V AC	153.6W/230V AC
Dalgalanma ve Gürültü (Max)	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
Giriş Gerilimi	90 ~ 264VAC			
Ani (Demeraj) Akım	35A/115VAC			
Verimlilik	89%	89.5%	90.5%	90.5%
Çalışma Sıcaklığı	-30°C..+70°C			
Dayanma Gerilimi	I/P-O/P:4KVAC			
Koruma	Kısa Devre, Aşırı Yük, Aşırı Gerilim			
Bağlantı	I/P: 2 Kutuplu Klemens, O/P: 4 Kutuplu Klemens			

MXSR SERISI



MXSR 10W Serisi


Universal AC giriş
 DIN Ray Montajı, TS35/7.5 ya da 15
 Korumalar : kısa devre, aşırı yük, aşırı gerilim
 Dahili Aktif PFV ve aşırı sıcaklık koruması (MXSR-100 serisi)
 Yüksüz güç tüketimi <0.75W(1W MXSR-100 serisi)
 Serbest hava akışı soğutmalı
 DC OK çıkışı
 LED çıkış durum göstergesi
 %100 Tam yük testi
 3 Yıl garanti

Ebatlar:(mm)

Güvenlik Standartları:

IEC 62368-1
 BS EN/EN 62368-1

EMC Standartları:

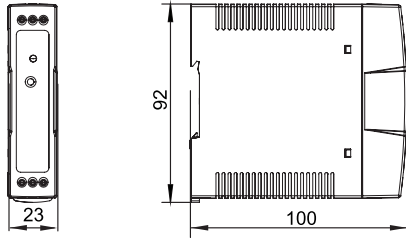
EN 55032
 EN 61000-3-2,-3
 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11



Birim Fiyatı	23,76 \$	23,76 \$	23,76 \$	23,76 \$
Malzeme Kodu	175 030	175 031	175 032	175 033
Tip	MXSR-10-5	MXSR-10-12	MXSR-10-15	MXSR-10-24
DC Gerilim	5V	12V	15V	24V
Nominal Akım	2A	0,84A	0,67A	0,42A
Nominal Güç (Max)	10W	10W	10W	10W
Dalgalanma ve Gürültü (Max)	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
Giriş Gerilimi	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC			
Ani (Demeraj) Akım	35A/115VAC 70A/230VAC			
Verimlilik	77%	81%	81%	84%
Çalışma Sıcaklığı	-20°C..+70°C			
Dayanma Gerilimi	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0,5KVAC			
Koruma	Kısa Devre, Aşırı Yük, Aşırı Gerilim			
Bağlantı	I/P: 3 Kutuplu Klemens, O/P: 3 Kutuplu Klemens			

MXSR 20W Serisi


Universal AC giriş
 DIN ray montajı, TS35/7.5 ya da 15
 Korumalar : kısa devre, aşırı yük, aşırı gerilim
 Dahili aktif PFV ve aşırı sıcaklık koruması (MXSR-100 serisi)
 Yüksüz güç tüketimi <0.75W(1W MXSR-100 serisi)
 Serbest hava akışı soğutmalı
 DC OK çıkışı
 LED çıkış durum göstergesi
 %100 Tam yük testi
 3 Yıl garanti

Ebatlar:(mm)

Güvenlik Standartları:

IEC 62368-1
 BS EN/EN 62368-1

EMC Standartları:

EN 55032
 EN 61000-3-2,-3
 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11



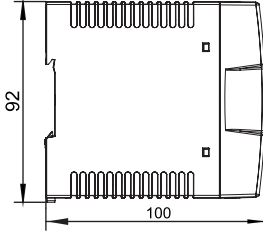
Birim Fiyatı	26,95 \$	24,75 \$	26,95 \$	23,76 \$
Malzeme Kodu	175 034	175 035	175 036	175 037
Tip	MXSR-20-5	MXSR-20-12	MXSR-20-15	MXSR-20-24
DC Gerilim	5V	12V	15V	24V
Nominal Akım	3A	1.67A	1.34A	1A
Nominal Güç (Max)	15W	20W	20W	24W
Dalgalanma ve Gürültü (Max)	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
Giriş Gerilimi	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC			
Ani (Demeraj) Akım	20A/115VAC 40A/230VAC			
Verimlilik	76%	80%	81%	84%
Çalışma Sıcaklığı	-20°C...+70°C			
Dayanma Gerilimi	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC			
Koruma	Kısa Devre, Aşırı Yük, Aşırı Gerilim			
Bağlantı	I/P: 3 Kutuplu Klemens, O/P: 3 Kutuplu Klemens			

MXSR 40W Serisi



Universal AC giriş
DIN ray montajı, TS35/7.5 ya da 15
Korunmalar : kısa devre, aşırı yük, aşırı gerilim
Dahili Aktif PFV ve aşırı sıcaklık koruması (MXSR-100 serisi)
Yüksüz güç tüketimi <0.75W(1W MXSR-100 serisi)
Serbest hava akışı soğutmalı
DC OK çıkışı
LED çıkış durum göstergesi
%100 Tam yük testi
3 Yıl garanti

Ebatlar:(mm)



Güvenlik Standartları:

IEC 62368-1
BS EN/EN 62368-1

EMC Standartları:

EN 55032
EN 61000-3-2,-3
EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11



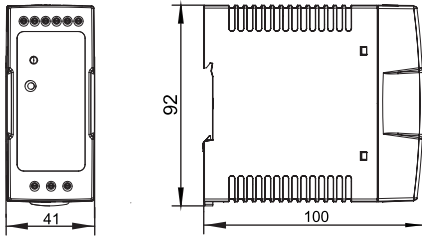
Birim Fiyatı	35,75 \$	32,45 \$	32,45 \$	35,75 \$
Malzeme Kodu	175 038	175 039	175 040	175 041
Tip	MXSR-40-5	MXSR-40-12	MXSR-40-24	MXSR-40-48
DC Gerilim	5V	12V	24V	48V
Nominal Akım	6A	3.33A	1.7A	0.83A
Nominal Güç (Max)	30W	40W	40,8W	39,8W
Dalgalanma ve Gürültü (Max)	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
Giriş Gerilimi	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC			
Ani (Demera) Akım	30A/115VAC 60A/230VAC			
Verimlilik	78%	86%	88%	88%
Çalışma Sıcaklığı	-20°C..+70°C			
Dayanma Gerilimi	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC			
Koruma	Kısa Devre, Aşırı Yük, Aşırı Gerilim			
Bağlantı	I/P: 3 Kutuplu Klemens, O/P: 6 Kutuplu Klemens			

MXSR 60W Serisi



Universal AC giriş
 DIN ray montajı, TS35/7.5 ya da 15
 Korumalar : kısa devre, aşırı yük, aşırı gerilim
 Dahili Aktif PFV ve aşırı sıcaklık koruması (MXSR-100 serisi)
 Yüksüz güç tüketimi <0.75W(1W MXSR-100 serisi)
 Serbest hava akışı soğutmalı
 DC OK çıkışı
 LED çıkış durum göstergesi
 %100 Tam yük testi
 3 Yıl garanti

Ebatlar:(mm)



Güvenlik Standartları:

IEC 62368-1
 BS EN/EN 62368-1

EMC Standartları:

EN 55032
 EN 61000-3-2,-3
 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11



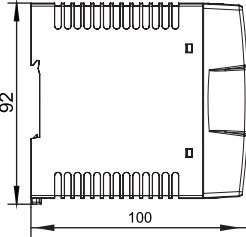
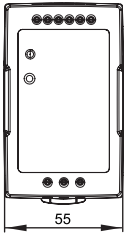
Birim Fiyatı	38,17 \$	37,18 \$	37,18 \$	38,94 \$
Malzeme Kodu	175 042	175 043	175 044	175 045
Tip	MXSR-60-5	MXSR-60-12	MXSR-60-24	MXSR-60-48
DC Gerilim	5V	12V	24V	48V
Nominal Akım	10A	5A	2.5A	1.25A
Nominal Güç (Max)	50W	60W	60W	60W
Dalgalanma ve Gürültü (Max)	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
Giriş Gerilimi	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC			
Ani (Demera) Akım	30A/115VAC 60A/230VAC			
Verimlilik	78%	86%	89%	89%
Çalışma Sıcaklığı	-20°C..+70°C			
Dayanma Gerilimi	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC			
Koruma	Kısa Devre, Aşırı Yük, Aşırı Gerilim			
Bağlantı	I/P: 3 Kutuplu Klemens, O/P: 6 Kutuplu Klemens			

MXSR 100W Serisi



Universal AC giriş
DIN ray montajı, TS35/7.5 ya da 15
Korunmalar : kısa devre, aşırı yük, aşırı gerilim
Dahili Aktif PFV ve aşırı sıcaklık koruması (MXSR-100 serisi)
Yüksüz güç tüketimi <0.75W(1W MXSR-100 serisi)
Serbest hava akışı soğutmalı
DC OK çıkışı
LED çıkış durum göstergesi
%100 Tam yük testi
3 Yıl garanti

Ebatlar:(mm)



Güvenlik Standartları:

IEC 62368-1
BS EN/EN 62368-1

EMC Standartları:

EN 55032
EN 61000-3-2,-3
EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11



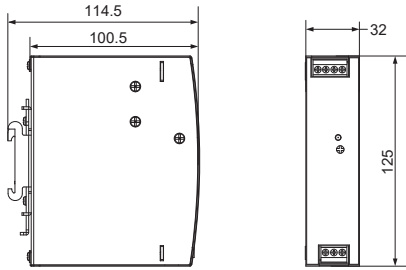
Birim Fiyatı	64,02 \$	64,02 \$	67,32 \$
Malzeme Kodu	175 046	175 047	175 048
Tip	MXSR-100-12	MXSR-100-24	MXSR-100-48
DC Gerilim	12V	24V	48V
Nominal Akım	7.5A	4A	2A
Nominal Güç (Max)	90W	96W	96W
Dalgalanma ve Gürültü (Max)	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
Giriş Gerilimi	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC		
Ani (Demeraj) Akım	30A/115VAC 60A/230VAC		
Verimlilik	83%	86%	87%
Çalışma Sıcaklığı	-10°C..+60°C		
Dayanma Gerilimi	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC		
Koruma	Kısa Devre, Aşırı Yük, Aşırı Gerilim		
Bağlantı	I/P: 3 Kutuplu Klemens, O/P: 6 Kutuplu Klemens		

MXNR SERİSİ (Monofaze)



MXNR 75W Serisi


Universal AC giriş / Tam skala
 Korumalar : kısa Devre, aşırı yük, aşırı gerilim, aşırı sıcaklık
 MXNR 240/480 için dahili aktif PFC fonksiyonu:
 LED çıkış durum göstergesi
 %100 Tam yük testi
 Serbest hava akışı soğutmalı
 DIN ray montajı, TS35/7.5 ya da 15
 3 Yıl garanti

Ebatlar:(mm)

Güvenlik Standartları:

IEC 62368-1
 BS EN/EN 62368-1

EMC Standartları:

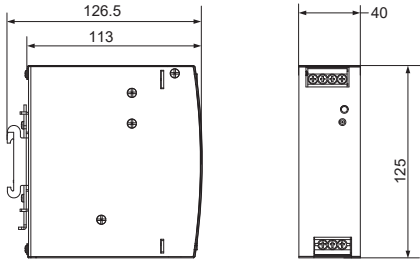
EN 55032
 EN 61000-3-2,-3
 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11



Birim Fiyatı	45,32 \$	42,79 \$	45,32 \$
Malzeme Kodu	175 101	175 103	175 104
Tip	MXNR-75-12	MXNR-75-24	MXNR-75-48
DC Gerilim	12V	24V	48V
Nominal Akım	6.3A	3.2A	1.6A
Nominal Güç (Max)	75.6W	76.8W	76.8W
Dalgalanma ve Gürültü (Max)	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
Giriş Gerilimi	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC		
Ani (Demeraj) Akım	20A/115VAC 35A/230VAC		
Verimlilik	85.5%	87.5%	88.5%
Çalışma Sıcaklığı	-20°C..+70°C		
Dayanma Gerilimi	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC		
Koruma	Kısa Devre, Aşırı Yük, Aşırı Gerilim		
Bağlantı	I/P: 3 Kutuplu Klemens, O/P: 4 Kutuplu Klemens		

MXNR 120-150W Serisi


Universal AC giriş / Tam skala
 Korumalar : kısa Devre, aşırı yük, aşırı gerilim, aşırı sıcaklık
 MXNR 240/480 için dahili aktif PFC fonksiyonu:
 LED çıkış durum göstergesi
 %100 Tam yük testi
 Serbest hava akışı soğutmalı
 DIN ray montajı, TS35/7.5 ya da 15
 3 Yıl garanti

Ebatlar:(mm)

Güvenlik Standartları:

IEC 62368-1
 BS EN/EN 62368-1

EMC Standartları:

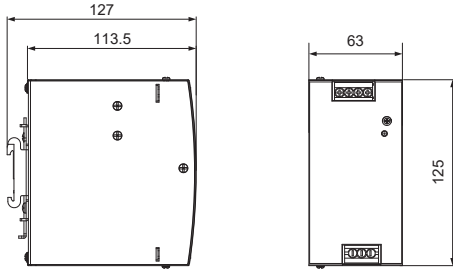
EN 55032
 EN 61000-3-2,-3
 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11



Birim Fiyatı	46,64 \$	45,21 \$	46,64 \$	57,75 \$	60,72 \$
Malzeme Kodu	175 105	175 108	175 109	175 110	175 111
Tip	MXNR-120-12	MXNR-120-24	MXNR-120-48	MXNR-150-24	MXNR-150-48
DC Gerilim	12V	24V	48V	24V	48V
Nominal Akım	10A	5A	2.5A	6.25A/230	10A
Nominal Güç (Max)	120W	120W	120W	150W/230V AC	120W/115V AC
Dalgalanma ve Gürültü (Max)	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	120mVp-p
Giriş Gerilimi	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC				
Ani (Demera) Akım	20A/115VAC 35A/230VAC				
Verimlilik	85,5%	88%	89%	87%	87%
Çalışma Sıcaklığı	-20°C..+70°C				
Dayanma Gerilimi	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC				
Koruma	Kısa Devre, Aşırı Yük, Aşırı Gerilim				
Bağlantı	I/P: 3 Kutuplu Klemens, O/P: 4 Kutuplu Klemens				

MXNR 240W Serisi


Universal AC giriş / Tam skala
 Korumalar : kısa devre, aşırı yük, aşırı gerilim, aşırı sıcaklık
 MXNR 240/480 için dahili aktif PFC fonksiyonu:
 PF>0.98 (115VAC), PF>0.95(230VAC)
 MXNR 240/480 için dahili aktif PFC fonksiyonu:
 LED çıkış durum göstergesi
 %100 Tam yük testi
 Serbest hava akışı soğutmalı
 DIN ray montajı, TS35/7.5 ya da 15
 3 Yıl garanti

Ebatlar:(mm)

Güvenlik Standartları:

IEC 62368-1
 BS EN/EN 62368-1

EMC Standartları:

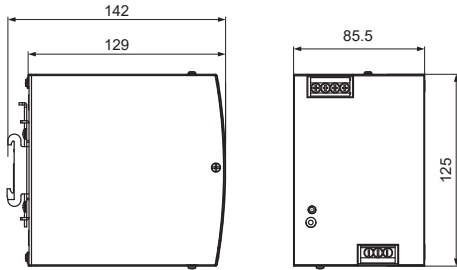
EN 55032
 EN 61000-3-2,-3
 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11



Birim Fiyatı	97,79 \$	102,30 \$
Malzeme Kodu	175 113	175 114
Tip	MXNR-240-24	MXNR-240-48
DC Gerilim	24V	48V
Nominal Akım	10A	5A
Nominal Güç (Max)	240W	240W
Dalgalanma ve Gürültü (Max)	150mVp-p	150mVp-p
Giriş Gerilimi	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC	
Ani (Demeraj) Akım	20A/115VAC 35A/230VAC	
Verimlilik	87%	88%
Çalışma Sıcaklığı	-20°C..+70°C	
Dayanma Gerilimi	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC	
Koruma	Kısa Devre, Aşırı Yük, Aşırı Gerilim	
Bağlantı	I/P: 3 Kutuplu Klemens, O/P: 4 Kutuplu Klemens	

MXNR 480W Serisi


Universal AC giriş / Tam skala
 Korumalar : kısa devre, aşırı yük, aşırı gerilim, aşırı sıcaklık
 MXNR 240/480 için dahili aktif PFC fonksiyonu:
 PF>0.98 (115VAC), PF>0.95(230VAC)
 MXNR 240/480 için dahili aktif PFC fonksiyonu:
 LED çıkış durum göstergesi
 %100 Tam yük testi
 Serbest hava akışı soğutmalı
 DIN ray montajı, TS35/7.5 ya da 15
 3 Yıl garanti

Ebatlar:(mm)

Güvenlik Standartları:

IEC 62368-1
 BS EN/EN 62368-1

EMC Standartları:

EN 55032
 EN 61000-3-2,-3
 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11



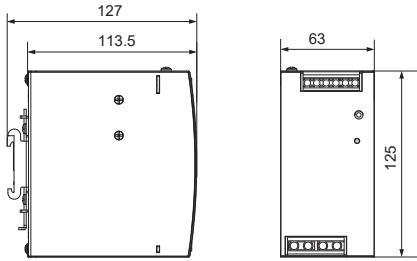
Birim Fiyatı	192,50 \$	192,50 \$
Malzeme Kodu	175 115	175 116
Tip	MXNR-480-24	MXNR-480-48
DC Gerilim	24V	48V
Nominal Akım	20A	10A
Nominal Güç (Max)	480W	480W
Dalgalanma ve Gürültü (Max)	150mVp-p	150mVp-p
Giriş Gerilimi	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC	
Ani (Demeraj) Akım	20A/115VAC 35A/230VAC	
Verimlilik	92%	92%
Çalışma Sıcaklığı	-20°C..+70°C	
Dayanma Gerilimi	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC	
Koruma	Kısa Devre, Aşırı Yük, Aşırı Gerilim	
Bağlantı	I/P: 3 Kutuplu Klemens, O/P: 4 Kutuplu Klemens	

MXTR SERİSİ (Trifaze)



MXTR 240W Serisi


Universal AC giriş / Tam skala
 3 faz 340-550 VAC (2 Faz ile çalışma opsiyonu)
 Korumalar : kısa devre, aşırı yük, aşırı gerilim, aşırı sıcaklık
 Dahili aktif PFC fonksiyonu :
 PF 0.88 (400VAC), 0.86 (500VAC)
 DC OK. röle çıkış kontağı
 LED çıkış durum göstergesi
 %100 Tam yük testi
 Serbest hava akışı soğutmalı
 DIN ray montajı, TS35/7.5 ya da 15
 3 Yıl garanti

Ebatlar:(mm)

Güvenlik Standartları:

IEC 61010-1
 BS EN/EN 61010-1

EMC Standartları:

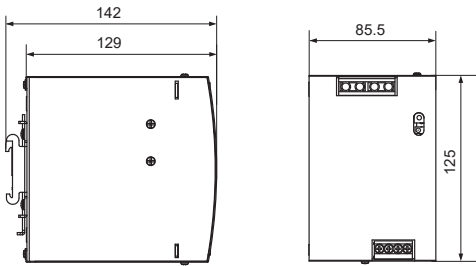
EN 55032
 EN 61000-3-11,-12
 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11



Birim Fiyatı	168,19 \$	176,99 \$
Malzeme Kodu	175 120	175 121
Tip	MXTR-240-24	MXTR-240-48
DC Gerilim	24V	48V
Nominal Akım	10A	5A
Nominal Güç (Max)	240W	240W
Dalgalanma ve Gürültü (Max)	100mVp-p	120mVp-p
Giriş Gerilimi	3-Faz 340~550VAC [2-Faz ile Çalışma Opsiyonu (Bağlantı Şekli: L1,L3,FG veya L2,L3,FG)] veya 480~780VDC	
Ani (Demera) Akım	Soğuk(İlk) Çalıştırma 50A	
Verimlilik	92%	
Çalışma Sıcaklığı	-30°C..+70°C	
Dayanma Gerilimi	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0,5KVAC O/P-DC OK:0,5KVAC	
Koruma	Kısa Devre, Aşırı Yük, Aşırı Gerilim	
Bağlantı	I/P: 4 Kutuplu Klemens, O/P: 6 Kutuplu Klemens	

MXTR 480W Serisi


Universal AC giriş / Tam skala
 3 faz 340-550 VAC (2 Faz ile çalışma opsiyonu)
 Korumalar : kısa devre, aşırı yük, aşırı gerilim, aşırı sıcaklık
 Dahili aktif PFC fonksiyonu :
 PF 0.88 (400VAC), 0.86 (500VAC)
 DC OK. röle çıkış kontağı
 LED Çıkış durum göstergesi
 %100 Tam yük testi
 Serbest hava akışı soğutmalı
 DIN ray montajı, TS35/7.5 ya da 15
 3 Yıl garanti

Ebatlar:(mm)

Güvenlik Standartları:

IEC 61010-1
 BS EN/EN 61010-1

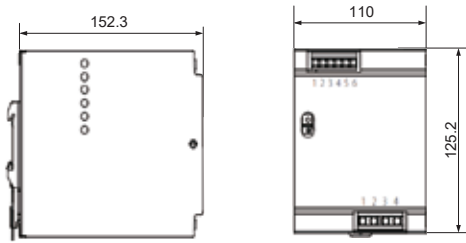
EMC Standartları:

EN 55032
 EN 61000-3-11,-12
 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11



Birim Fiyatı	255,75 \$	269,39 \$
Malzeme Kodu	175 122	175 123
Tip	MXTR-480-24	MXTR-480-48
DC Gerilim	24V	48V
Nominal Akım	20A	10A
Nominal Güç (Max)	480W	480W
Dalgalanma ve Gürültü (Max)	150mVp-p	150mVp-p
Giriş Gerilimi	3-Faz 340~550VAC [2-Faz ile Çalışma Opsiyonu veya 480~780VDC	
Ani (Demeraj) Akım	Soğuk(İlk) Çalıştırma 50A	
Verimlilik	92%	
Çalışma Sıcaklığı	-30°C..+70°C	
Dayanma Gerilimi	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC O/P-DC OK:0.5KVAC	
Koruma	Kısa Devre, Aşırı Yük, Aşırı Gerilim	
Bağlantı	I/P: 4 Kutuplu Klemens, O/P: 4 Kutuplu Klemens	

MXTR 960W Serisi

Ebatlar:(mm)


Universal AC giriş / Tam skala
 3 faz 340-550 VAC (2 Faz ile Çalışma Opsiyonu)
 Korumalar : kısa devre, aşırı yük, aşırı gerilim, aşırı sıcaklık
 Dahili aktif PFC fonksiyonu :
 PF 0.88 (400VAC), 0.86 (500VAC)
 DC OK. röle çıkış kontağı
 LED çıkış durum göstergesi
 %100 Tam yük testi
 Serbest hava akışı soğutmalı
 DIN ray montajı, TS35/7.5 ya da 15
 3 Yıl garanti

Güvenlik Standartları:

IEC 61010-1
 BS EN/EN 61010-1

EMC Standartları:

EN 55032
 EN 61000-3-11,-12
 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11



Birim Fiyatı	544,17 \$	544,17 \$
Malzeme Kodu	175 124	175 125
Tip	MXTR-960-24	MXTR-960-48
DC Gerilim	24V	48V
Nominal Akım	40A	20A
Nominal Güç (Max)	960W	960W
Dalgalanma ve Gürültü (Max)	180mVp-p	250mVp-p
Giriş Gerilimi	3-Faz 340~550VAC [2-Faz ile Çalışma Opsiyonu veya 480~780VDC	
Ani (Demeraj) Akım	Soğuk(İlk) Çalıştırma 50A	
Verimlilik	92%	
Çalışma Sıcaklığı	-30°C..+70°C	
Dayanma Gerilimi	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC O/P-DC OK:0.5KVAC	
Koruma	Kısa Devre, Aşırı Yük, Aşırı Gerilim	
Bağlantı	I/P: 4 Kutuplu Klemens, O/P: 6 Kutuplu Klemens	



Molwex Elektrik San. ve Tic. A.Ş.
Akşabunğaz Mah. 3026 Sok. No: 32/1
34522 Esenyurt / İstanbul
Tel: 0 212 863 00 17
Mail: info@molwex.com

İstanbul Avrupa Yakası:

Tel: +90 539 840 86 68

Tel: +90 537 065 52 51

İstanbul Anadolu Yakası:

Tel: +90 535 716 86 60

Tel: +90 543 456 91 14

Markalama ve Yazıcı Teknik Destek:

Tel: +90 543 458 92 06

İzmir Bölge:

Tel: +90 531 660 79 50

Ankara Bölge:

Tel: +90 542 477 25 99

Gaziantep Bölge:

Tel: +90 531 467 37 10

Yetkili Satıcı

