



TOS 120VAC RC 230VAC 1A

Varenummer 3345112748

- Interface solid-state rele
- For signaler
- Meget rask svitsjetid uten slitasje
- Industrielt bruk

Teknisk informasjon

Beskrivelse	TOS 120VAC RC 230VAC 1A
Varenummer	3345112748
Leverandørens varenummer	1127480000
GTIN-nummer	04032248908844
Tolltariffnummer	85364190
Farge	
Farge	Sort
Produsent informasjon	
Leverandør	Weidmüller
Produsent	Weidmüller
Leverandørens	1127480000

artikkelnummer	
Leverandørens artikkelnummer	1127480000
Leverandørens betegnelse	TOS 120VAC RC 230VAC1A
Leverandørs beskrivelse	TERMSERIES, solid-state relais, 1 NO contact (Triac (zero-cross switch)), Rated control voltage: 120 V AC $\pm 10\%$, Rated switching voltage: 24...240 V AC, Continuous current: 1 A, Screw connection
Produktserie	Termserie
Leverandørens beskrivelse	TERMSERIES, solid-state relais, 1 NO contact (Triac (zero-cross switch)), Rated control voltage: 120 V AC $\pm 10\%$, Rated switching voltage: 24...240 V AC, Continuous current: 1 A, Screw connection
Omgivelsesbetingelser	
Driftstemperatur	-20 °C...60 °C
Omgivelsestemperatur (Drift)	-20 °C...60 °C
Omgivelsestemperatur (Lagring)	-40 °C...70 °C
Fuktighet	5–95% rel. fuktighet, Tu = 40°C, ingen kondensering
Beskyttelsesgrad	IP20
Dimensjoner	
Høyde	89.6 mm
Bredde	6.4 mm
Dybde	87.8 mm
Vekt	31.4 g
Monteringsfeste	TS 35 skinne
Godkjenninger	
GL	DNV-GL
Rohs	iht. Direktiv 2002/95/EC (RoHS)
cULus	E141197
Inngang	
Kontrol Spenning	120 V AC $\pm 10\%$
Inn-/fra koblingsspenning	79 V / 60 V AC
Kontroll strøm AC / DC	7 mA AC ($\pm 20\%$)
Kontroll Effekt (AC / DC)	0.84 VA
Frakoblingstid	< 11 ms
Tilkoblingstid	< 11 ms
kontroll spenning = relé spenning	Avviker, 60 VDC nominell
Spesifikasjoner	
Modul	Komplett, relé og sokkel
MTBF	651 år

Rele teknologi	Solid State
Skipsgodkjenning	Ja
Kontakt	1 NO
LED Indikator	JA, Grønn LED
Mekanisk indikator	Nei
Test Bryter	Nei
Beskyttelse	Likeretter og RC Ledd (94Ω/100nF)
Imunitet mot puls	6 kV (1.2/50 μs)
Isolasjon inngang- utgang	2.5 kVeff
Isolasjon til din skinne	4 kVeff / 1 min.
Isolasjons spenning	300 V
krypavstand Inngang - utgang	≥ 5.5 mm
Overspenningskategori	III
Reserve relé	4061220000 SSS 60 V/230 V 1 A AC
Forurensningskategori	2
UL 94 brenbarhet klasifisering	V-0
Standarder	EN 50178
EAN	4032248908844
Utgang	
Nominell Last spenning	24...240 V AC
Maksimal last spenning AC	24...240 V AC - 50 / 60 Hz
Nominell strøm resitiv last	1A
Maksimal oppstartsstrøm	15 A / 10 ms
Minimum svitsje effekt (Last)	20 mA
Maksimum svitsje frekvens ved nominell last	3 Hz
Tilkoblingstversnitt	
Avmantling	8 mm
Type tilkobling	Skruklemme
Ledningstversnitt, Nominelt	1.5 mm ²
Moment Maks.	0.4 Nm
Klemmområde min.	0.14 mm ²
Klemmområde maks.	2.5 mm ²
Tilkoblings tversnitt	0.14 mm ²

enleder min	
Tilkoblings tversnitt enleder maks	2.5 mm ²
Tilkoblings tversnitt fintrådig leder min	0.14 mm ²
Tilkoblings tversnitt fintrådig leder maks	2.5 mm ²
Tilkoblings tversnitt fintrådig leder med endehylse DIN 46228/4, min.	0.25 mm ²
Tilkoblings tversnitt fintrådig leder med endehylse DIN 46228/4, maks.	2.5 mm ²
Dobbel endehylse min.	0.5 mm ²
Dobbel endehylse maks.	1.0 mm ²
ETIM / eClass	
ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504
eClass 6.2	27-27-09-90
eClass 7.1	27-27-09-90
eClass 8.1	27-27-09-90
eClass 9.0	27-27-09-90
eClass 9.1	27-37-16-04
Ukategorisert	
Beskyttelseskrets utgang	RC ledd
ETIM 4.0	EC001504
Kontaktsett	1 NO
Kontaktstrøm	1A
Kontrollspenning	120 VAC
kortslutningssikring last side	Nei
Last spenning	24...240 V AC
Lekasjestrøm	< 1.5 mA
Miljø Standarder	REACH SVHC, Lead 7439-92-1
ReleVariant	solid State
Spenningsstap lastside - v/maks last	≤ 1.6 V