



TOS 24VDC 48VDC 0,1A

Varenummer 3345112694

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

Teknisk informasjon

Beskrivelse	TOS 24VDC 48VDC 0,1A
Varenummer	3345112694
Leverandørens varenummer	1126940000
GTIN-nummer	04032248908660
Tolltariffnummer	85364900
Farge	
Farge	Sort
Produsent informasjon	
Leverandør	Weidmüller
Produsent	Weidmüller
Leverandørens	1126940000

artikkelnummer	
Leverandørens artikkelnummer	1126940000
Leverandørens betegnelse	TOS 24VDC 48VDC0,1A
Leverandørs beskrivelse	TERMSERIES, solid-state relais, 1 NO contact (Bipolar transistor), Rated control voltage: 24 V DC $\pm 20\%$, Rated switching voltage: 0...48 V DC, Continuous current: 100 mA, Screw connection
Produktserie	Termserie
Leverandørens beskrivelse	TERMSERIES, solid-state relais, 1 NO contact (Bipolar transistor), Rated control voltage: 24 V DC $\pm 20\%$, Rated switching voltage: 0...48 V DC, Continuous current: 100 mA, 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	24 V DC $\pm 20\%$
Inn-/fra koblingsspenning	14.5 V / 11.5 V DC
Inn-/fra koblingsstrøm	4.8 mA / 3.2 mA DC
Kontroll strøm AC / DC	10 mA DC $\pm 20\%$
Kontroll Effekt (AC / DC)	280 mW
Frakoblingstid	< 600 μ s
Tilkoblingstid	< 50 μ s
kontroll spenning = relé spenning	Identisk, 24V Nominell
Spesifikasjoner	
Modul	Komplett, relé og sokkel

MTBF	3765 år
Rele teknologi	Solid State
Skipsgodkjenning	Ja
Kontakt	1 NO
LED Indikator	JA, Grønn LED
Mekanisk indikator	Nei
Test Bryter	Nei
Beskyttelse	Friløpsdiode & feil polaritet
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	4061180000 SSS 24 V/24 V 0.1A DC
Forurensningskategori	2
UL 94 brenbarhet klasifisering	V-0
Standarder	EN 50178
EAN	4032248908660
Utgang	
Nominell Last spenning	0...48 V DC
Maksimal last spenning DC	0...48 V DC
Nominell strøm resitiv last	100 mA
Maksimal oppstartsstrøm	100 mA
Minimum svitsje effekt (Last)	500 µA
Maksimum svitsje frekvens ved nominell last	300 Hz
Tilkoblingstverrsnitt	
Avmantling	8 mm
Type tilkobling	Skruklemme
Ledningstverrsnitt, Nominelt	1.5 mm ²
Moment Maks.	0.4 Nm
Klemmområde min.	0.14 mm ²
Klemmområde maks.	2.5 mm ²

Tilkoblings tversnitt enleder min	0.14 mm ²
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	friløpsdiode
ETIM 4.0	EC001504
Kontaktsett	1 NO
Kontaktstrøm	100 mA
Kontrollspenning	24 VDC
kortslutningssikring last side	Nei
Last spenning	0...48 VDC
Lekasjestrøm	< 10 µA
Miljø Standarder	REACH SVHC, Lead 7439-92-1
ReleVariant	solid State
Spenningstap lastside - v/maks last	≤ 1 V
Variant	solid State