

TGD ELM-4 CL2**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Moderne Maschinen und Anlagen erfordern kommunikationsfähige Lastüberwachungssysteme. Das IO-Link-fähige Lastüberwachungssystem topGUARD bietet Fernsteuermöglichkeiten, volle Datentransparenz und zuverlässigen Schutz der 24-Volt-Systemspannung. topGUARD ist die ideale Ergänzung zu den IO-Link-fähigen PROtop- Stromversorgungen innovativer Powermanagementsysteme. Es verfolgt den innovativen Ansatz der integrierten Potentialverteilung, was Platz und Zeit bei der Geräteinstallation spart. Parametrierung, Steuerung und Bereitstellung aller Betriebsdaten erfolgen durch Aufstecken eines Kommunikationsmoduls und Einbindung einer IODD-Datei.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Elektronische Lastüberwachung
Best.-Nr.	2656670000
Typ	TGD ELM-4 CL2
GTIN (EAN)	4050118686241
VPE	1 Stück

TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	12,2 mm	Breite (inch)	0,48 inch
Höhe	125 mm	Höhe (inch)	4,921 inch
Nettogewicht	93 g	Tiefe	96,5 mm
Tiefe (inch)	3,799 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C
-----------------	----------------	--------------------	----------------

Eingang

Eingangssicherung (intern)	Ja	Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC
Nenneingangsspannung	24 V DC	max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp

Ausgang

Anschluss technik	PUSH IN	Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie
Bemessungsstrom	4 A	Bemessungsstrom (je Kanal)	4 A
Kapazitive Last	4.700 µF	einstellbarer Bemessungsstrom	Ja

Allgemeine Angaben

Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C	Conformal Coating	Nein
Funktion Taster	Betätigungszeit < 3s, Reset, ON	Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein
Überspannungskategorie	III		

Isolationskoordination

Überspannungskategorie	III
------------------------	-----

Anschlussdaten (Ausgang)

Anschluss technik	PUSH IN	Anzahl Klemmen	2 (+ / -)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	12	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	26
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	2,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0,14 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	2,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,14 mm²

Signalisierung

LED Gelb	Adresse ist zugewiesen, Adresse wird gerade zugewiesen (blinkend)	LED Grün	Betrieb (störungsfrei), Vorwarnung: I Out > 90% I Nenn (blinkend)
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		

Approbationen

Institut (cULus)	CULUS	Zertifikat-Nr. (cULus)	E258476
------------------	-------	------------------------	---------

Erstellungs-Datum 17. April 2021 07:39:05 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

TGD ELM-4 CL2**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002057	ETIM 7.0	EC002057
ECLASS 9.0	27-37-10-16	ECLASS 9.1	27-37-10-16
ECLASS 10.0	27-37-10-16	ECLASS 11.0	27-37-10-16

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E258476

Downloads

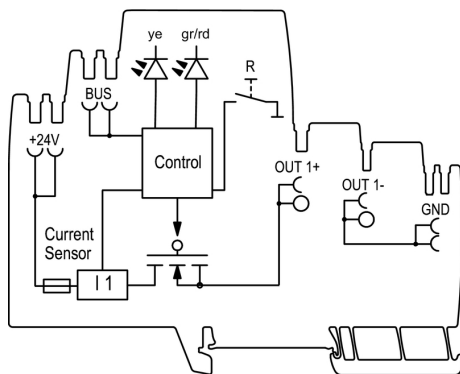
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	declaration of conformity
Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	Operating instructions / leaflet
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format

TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Tripping characteristic normal

