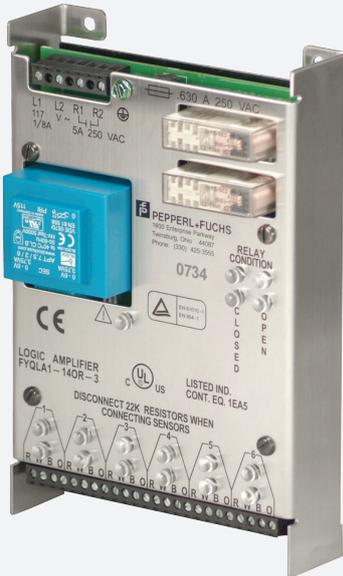
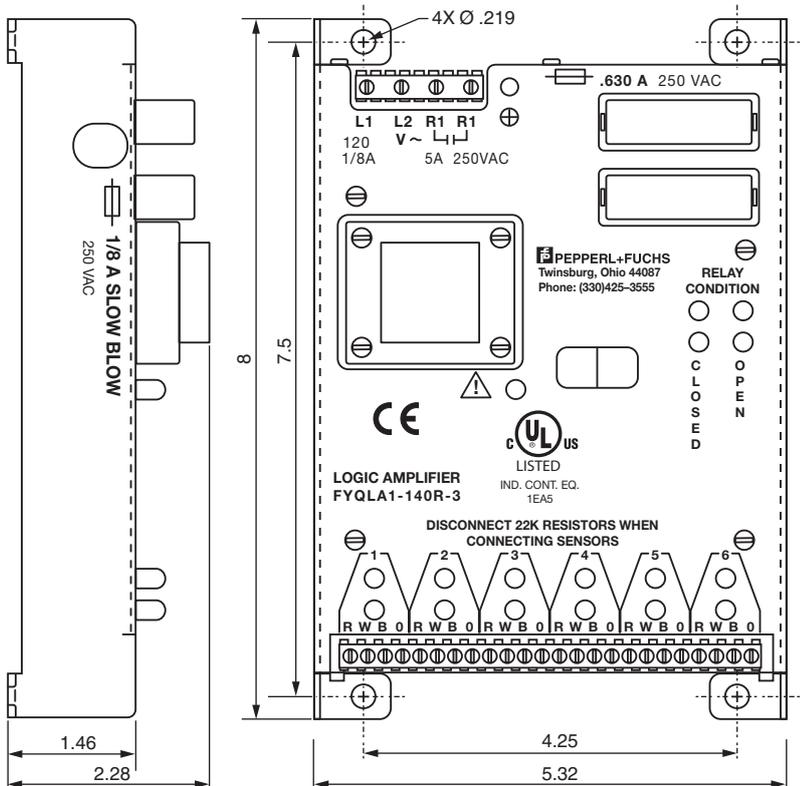


Logikverstärker FYQLA1-140R-3

- Logischer Verstärker
- Relaisausgang
- Für den Einsatz von bis zu sechs 50FY-Sensoren



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Einbau	Logikverstärker muss sich in einem NEMA-abgedichteten Gehäuse befinden.
Ausgangspolarität	DC
Bereitschaftsverzug	3 s

Veröffentlichungsdatum: 2024-04-25 Ausgabedatum: 2024-04-29 Dateiname: 451024_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Ausgangsart		Relaisausgang Elektrische Lebensdauer: Kontakt-nennstrom 250 V AC bei 5A für mindestens 100k Zyklen
UL File Number		E179102
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	120 V AC \pm 15% ,45 ... 65 Hz
Kenndaten funktionale Sicherheit		
Fehlerreaktionszeit		< 4 s
Anzeigen/Bedienelemente		
Funktionsanzeige		Störung erkannt: Blinkende LED Rot
LED grün		Relais geschlossen
LED rot		Relais Öffnen
Elektrische Daten		
Elektrische Belastbarkeit		Verlustleistung 3 VA
Ausgang		
Strom		Dauerstrom 5 mA zu 5 A (Schließer (NO) Kontakt)
Ansprechzeit		< 20 ms (Schalter offen zu Kontakt offen)
Normenkonformität		
Normen		ISO 13849-1:2023 Category 3 PL d EN 63000:2018 EN 61326-3-1:2017 EN 60664-1:2020
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose UL 508
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) -20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F) @ max. Last
Lagertemperatur		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Masse Schraubverbindung , max 2,5 mm ²
Gehäusematerial		304 Edelstahl
Schutzart		IP20 , Class 1 nur Einsatz in Innenräumen
Abmessungen		
Breite		135 mm
Tiefe		58 mm
Länge		203 mm
Befestigung		Schalttafeleinbau
Hinweis		Für den Einsatz von bis zu sechs Sensoren der Serie 50FY41
Allgemeine Informationen		
Hinweis		Verpackt mit zehn 22 k Ω -Widerständen

Veröffentlichungsdatum: 2024-04-25 Ausgabedatum: 2024-04-29 Dateiname: 451024_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS