

Merkmale

- Gehäuse aus Aluminium
- Ex-d- und Ex-tD-zertifiziert
- Montage in Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22
- Gasgruppe IIB
- Verschiedene Leistungsbereiche verfügbar
- Spulenspannung 415 V
- Geeignet für Ex-d-Motoren
- Schutzart IP66

Funktion

Die Gehäuseserie F7 bietet sicheren Schutz für DOL-Motorstarter in explosionsgefährdeten Bereichen der Gasgruppe IIB. Standardvarianten sowie flexibel an unterschiedlichste Anforderungen anpassbare Varianten sind lieferbar. Die Motorstarter umfassen Schaltkontakte, Überlastschutz sowie Start/Stop Komponenten und sind bis zu einer Leistung von 11 kW einsetzbar. Weitere Konfigurationen sind verfügbar.



Typenschlüssel / Artikelbezeichnung

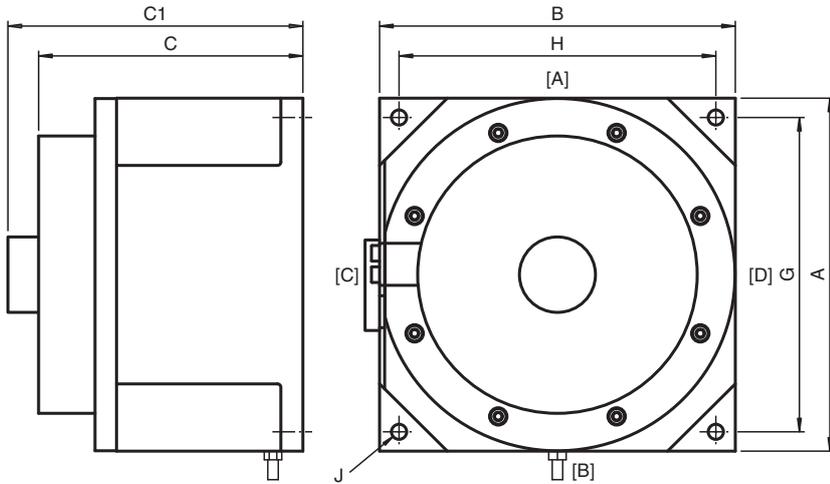
Gehäusotyp						
F7	Gehäuse Ex d IIB					
	Material					
	Aluminium					
	Funktion					
	DOL Direktstarter					
	Leistungsbereich					
	xx siehe Datentabelle					
	Variantennummer					
	-Yxxxxxx					
F7-		DOL	7.5			-Yxxxxxx
Example: Motorstarter Direktstarter aus Aluminium, Leistung 7,5 kW						

Veröffentlichungsdatum 2019-07-03 T190442

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

Technische Daten	
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	415 V
Betriebsstrom	siehe Datentabelle
Funktion	Direktstarter
Schaltleistung	siehe Datentabelle
Erdungsklemmen-Kapazität	M6-Erdungsbolzen
Mechanische Daten	
Gehäusedeckel	abnehmbar, mit Scharnier
Befestigung Deckel	Edelstahl-Zylinderkopfschraube mit Innensechskant
Schrauben	M6
Anzahl	8
Anzugsdrehmoment	3 Nm
Streckspannung	min. 450 N/mm ²
Schutzart	IP66
Masse	ca. 5 kg
Erdung	M6 externe Erdungspunkte
Material	
Umgehäuse	Aluminiumlegierung
Finish	epoxidbeschichtet RAL 7032
Deckeldichtung	Chloropren
Fett für Zünddurchschlagsweg	Flüssigkeitsfilm Gütegrad AR
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	SIRA 07 ATEX 1134
Kennzeichnung	 II 2 GD Ex d IIB T* Ex tD A21 T6/T80 °C @ Ta +60 °C
Maximale Verlustleistung	31 W
Internationale Zulassungen	
IECEX-Zulassung	IECEX TSA 07.0029
Konformität	
Schutzart	EN60529
Gebrauchskategorie	IEC / EN 60947-3
CE-Kennzeichnung	0102
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .
Bestellinformationen	Dieses Gerät wird vollständig bestückt und betriebsbereit ausgeliefert. Für Details zur Konfigurierung wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Abmessungen



Legende

A	Höhe
B	Breite
C	Tiefe
C1	Tiefe mit Bedienelement
G	Abstand Befestigungsbohrungen vertikal
H	Abstand Befestigungsbohrungen horizontal
J	Durchmesser Befestigungsbohrungen
[A] ... [D]	Flächen für Kabeleinführungen

Abmessungen siehe Tabelle. Abbildung und Zeichnung sind allgemeingültig für diesen Gehäusetyp und können von der spezifischen Variante abweichen.

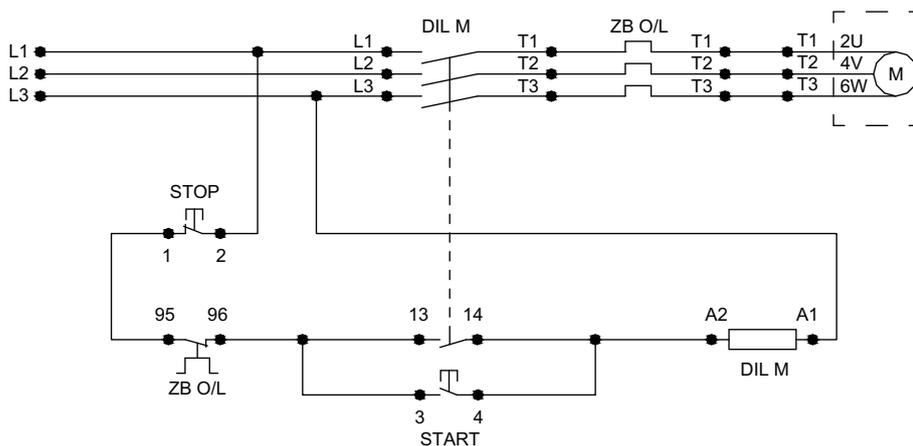
Abmessungen und Gehäusedetails

Typ	Außenmaß [mm]				Befestigung [mm]			Kabeleingang			Klemmen	
	A	B	C	C1	G	H	J	Fläche A M20	Fläche B M20	Anzugsdrehmoment [Nm]	Kapazität [mm²]	Anzugsdrehmoment [Nm]
F7-DOL*	210	210	158	199	187	187	9	2x Blindverschraubung	2x metrisch ISO Steigung 1,5 mm	siehe Datenblatt der Blindverschraubungen	4	1,7

Elektrische Daten

Typ	Leistung [kW]	Strom [A]	Spulenspannung [V]	Überlastrelais [A]	Phasen
F7-DOL4	4	9	415	7 ... 10	3
F7-DOL5.5	5,5	11	415	9 ... 13	3
F7-DOL7.5	7,5	14	415	12 ... 18	3

Schalt diagramm



Veröffentlichungsdatum 2019-07-03 T190442

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