



FI-LS 1P+N 6kA C-16A 30mA A

ADA916C

Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Anzahl der abgesicherten Pole	1
Polanzahl	2 P
Polart	1P+N
Mit schaltender Neutralleiter	ja
Montageart	DIN Hutschiene (REG)
Auslösercharakteristik	C

Kontrollen und Indikatoren

Mit Fehlerposition angebe	ja
---------------------------	----

Elektrische Hauptmerkmale

Versorgungsspannungsart	AC
Bemessungsbetriebsspannung U _e	240 V

Spannung

Isolationsspannung	500 V
Max. Betriebsspannung	240 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

Strom

Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 ?s)	250 A
Magnetischer Einstellstrom bei 40° C	5/10 I _n
Einstellung des thermischen Auslösers bei 40° C	1,13/1,45 I _n

Strom / Temperatur

Nennstrom bei -15° C	18,1 A
Nennstrom bei -20° C	18,3 A
Nennstrom bei 0° C	17,4 A
Nennstrom bei 10° C	17 A
Nennstrom bei -10° C	17,9 A
Nennstrom bei 15° C	16,7 A
Nennstrom bei 20° C	16,5 A
Nennstrom bei 25° C	16,2 A
Nennstrom bei -25° C	18,5 A
Nennstrom bei 30° C	16 A

Technische Merkmale

Nennstrom bei 35° C	15,8 A
Nennstrom bei 40° C	15,6 A
Nennstrom bei 45° C	15,4 A
Nennstrom bei 5° C	17,2 A
Nennstrom bei -5° C	17,7 A
Nennstrom bei 50°C	15,2 A
Nennstrom bei 55° C	15 A
Nennstrom bei 60°C	14,8 A

Strom Korrekturfaktor

Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,95
Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,9
Korrekturfaktor bei 6 und mehr nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,85

Leistung

Verlustleistung pro Pol	3,8 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5,2 W

Abschaltzeit

Fehlauslöseschutz	nein
-------------------	------

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	2000

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	68 mm
Höhe installiertes Produkt	93 mm
Breite installiertes Produkt	35 mm

Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Drehmoment	2,1Nm
Typ untere Schienenklemme für modulare Geräte	Kunststoff
Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte	ja
Geeignet für Unterputz	ja

Anschluss

Klemmenstellung Eingang	offen
Klemmenstellung Abgang	offen
Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei flexibelem Leiter	1/16 mm ²
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexibelem Leiter	1/16 mm ²
Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	1/25 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1/25 mm ²
Nominale Drehmoment untere Klemme	2,1 Nm

Technische Merkmale

Nominale Drehmoment obere Klemme	2,1 Nm
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexibelem Leiter	1/16 mm ²
Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1/25 mm ²

Ausstattung

Zusatzeinrichtungen möglich	ja
-----------------------------	----

Normen

Europäische Direktive RoHS	freiwillige Übereinstimmung
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP20
-----------	------

Verwendung Bedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I ² t	3
Höhe über N.N.	2000 m
Lagerungstemperatur	-25 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeitsschutz	für alle Klima

Temperatur

Eichungstemperatur	30 °C
--------------------	-------

Kennzeichnung

Gerät der Familie	ADA9
-------------------	------