



Magneetschakelaar 40 A, 4 maak, geruisarm, 12V AC/DC  
50Hz

ESL440S

**Design**

Type bediening	Niet toepasbaar
Aantal polen	4 P

**Belangrijkste elektrische eigenschappen**

Frequentie	50 Hz
Nominale spanning (wisselstroom)	400 V

**Spanning**

Nominale isolatiespanning	440 V
Stuurspanning AC	12 V
Stuurspanning DC	12 V
Stootspanningsvastheid	4 kV

**Stroom**

Nominale bedrijfsstroom bij AC 7 A	40 A
Nominale bedrijfsstroom bij AC 7 B	25 A
Thermische stroom buiten de verdeler	40 A

**Vermogen**

Verbruik bij inkomen	4,5 W
Verbruik bij houden	4,5 W
Vermogen bij 230 V in gebruikerscategorie AC 7 A	7,3 kW
Vermogen bij 230 V in gebruikerscategorie AC 7 B	2,6 kW
Vermogen bij 400 V in gebruikerscategorie AC 7 A	22 kW
Vermogen bij 400 V in gebruikerscategorie AC 7 B	7,8 kW
Vermogensverlies per contact	3,2 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	17,3 W
Vermogensverlies per spoel	4,5 W

**Afschakeltijd**

Reactietijd bij sluiten	25 ms
Reactietijd bij openen	20 ms

#### Weerstand

Nominale weerstand van de spoel	20 ?
---------------------------------	------

#### Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	30000
Maximale aantal mechanische schakelingen	1000000

#### Afmetingen

Diepte geïnstalleerd product	60 mm
Hoogte geïnstalleerd product	85 mm
Breedte geïnstalleerd product	54 mm

#### Besturing van TL-lampen

Maximale TL-lampbelasting	1900 VA
Max. verm. met fluorescente lampen (par)	1300 VA
TL lampen in duoschakeling	3000 VA

#### Besturing van gloeilampen

Max. vermogen met gloeilampen	4000 W
-------------------------------	--------

#### Montage

Aandraaimoment	Spoel: 2,5 Nm; belasting: 3,5 Nm
----------------	----------------------------------

#### Aansluiting

Aansluitdoorsnede stroomleiding (soepele aders)	1 tot 6 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede stroomaansluiting met massieve aders	1 tot 10 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede massieve aders	4 - 25 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede soepele aders	4 - 16 mm <sup>2</sup>
Soort verbinding	schroeftechniek
Aantal contacten	4
Soort contact	4 maak

#### Samenstelling

Uitbreiding mogelijk	ja
----------------------	----

#### Toepassing

Lokale/handbediening	nee
----------------------	-----

#### Normen

Europese richtlijn WEEE	van toepassing
-------------------------	----------------

#### Veiligheid

Beschermingsklasse	beschermingsklasse II
Beschermingsgraad (IP)	IP2X

#### Gebruiksvoorwaarden

Bedrijfstemperatuur	-10 50 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-40 80 °C