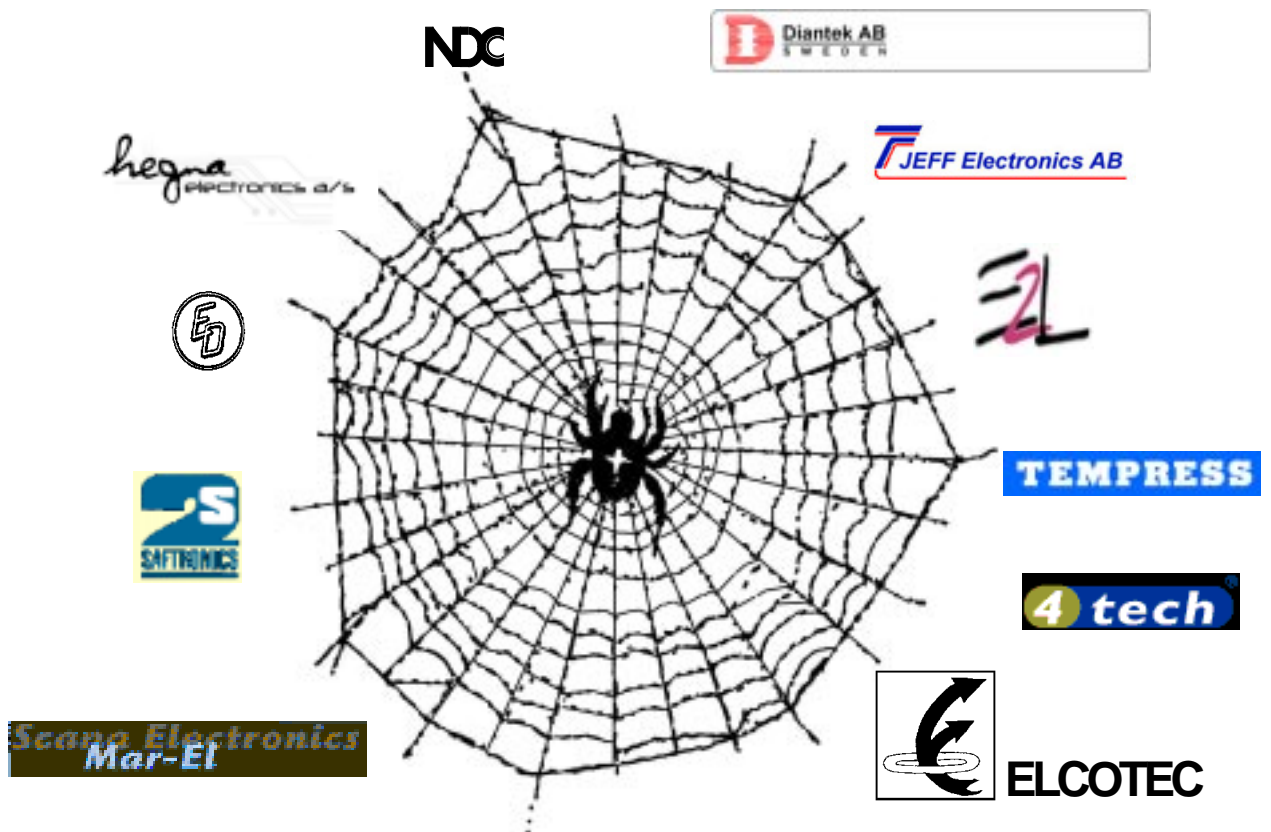


# KOMPONENTGUIDEN

## från IMSAB för

### industri och sjöfart



# DIESELMOTORSTART

## DS 12 -24



# DIESELMOTORSTART DS 12-24

Kompakt enhet för installation av motorpanel eller automatikskåp  
fabrikat Hegna Electronics AS



## FUNKTION

DS 12-24 är en kompakt enhet för installation i startpanel eller automatik skåp för diesel motor.

- Till panelen kan kopplas en fjärrenhet DSR12-24. Fjärrpanelen kan ej styra lokal panelen om den står i Lokal mode. Däremot syns alla indikationer även på fjärrheten.
- Motorn startas genom att trycka på start på panelen. De interna utgångsreläerna aktiverar startmotor/startsolenoid. Oljetryckvakten är blockerad under start i 10 sek. Startknappen blockeras när motorn är i gång.
- Stoppssignal är maximerad till 15 sek. efter att dieselmotorns running signal är deaktiverad.
- När en motor står stilla kan värme kopplas till motorn. Utgång aktiveras efter det att motorn stått stilla i minst 15 minuter. DS12-24 övervakar dieselmotorns oljetryck, kölvattens-temperatur och rusningsvakt.

### Indikationer drift:

Drift, Lokal/Fjärrkopplad och Control Power ON.

### Indikationer, alarm:

Lågt oljetryck, Högt kylvatten temperatur, Rusningsvakt och Fel (Fri ingång för stopp av diesel motor)

### Betjäningssignaler:

DS12-24 (Lokalenhet): Start, Stopp, Lokal/Fjärr väljare  
DSR12-24 (Fjärrenhet): Start, Stopp.

### Ingångssignaler från dieselmotor:

Lågt oljetryck, Högt kylvatten temperatur, Rusningsvakt, FeDS 12-24 är en kompakt enhet för installation i startpanel eller automatik skåp for diesel motor.

### Ingångssignaler från dieselmotor:

Lågt oljetryck, Högt kylvatten temperatur, Rusningsvakt, Fel (Fri ingång för stopp av diesel motor) Drift, Nödstopp.

### Utgångssignaler från DS12-24

Startspole, Stoppspole, Motor stillståndsvärme, Fellarm. Dessa är utgångar från integrerade reläer i DS12-24. Utgångskontakterna är potentialfria och NO.

- **Förkopplade ledningar**
- **Enklare & Snabbare installation**
- **Lätt att använda**
- **Kan fjärrstyras**
- **Driftindikering**
- **Larmindikering**
- **IP55 front**
- **CE-godkänd enligt EN 50 081-1**

## SÄKERHET

DS12-24 är konstruerad för uppgifter under svåra förhållanden. Som alla IMSAB produkter är den försedd med flera skydd mot oavsiktligt inkopplade spänningar, störningar etc. CE-testad och godkänd enligt: EN 50 082-1; EN 50 081-1:1992; Testlab:NEMKO -Oslo

## INSTALLATION

DS12-24 förkopplade ledningar är på 1,5m och ger en snabb och enkel installation. Förutom en ekonomisk installation förenklas även dokumentationen. Test och idrifttagning underlättas. DS12-24 kan användas oavsett motorns storlek.

## TEKNISKA DATA

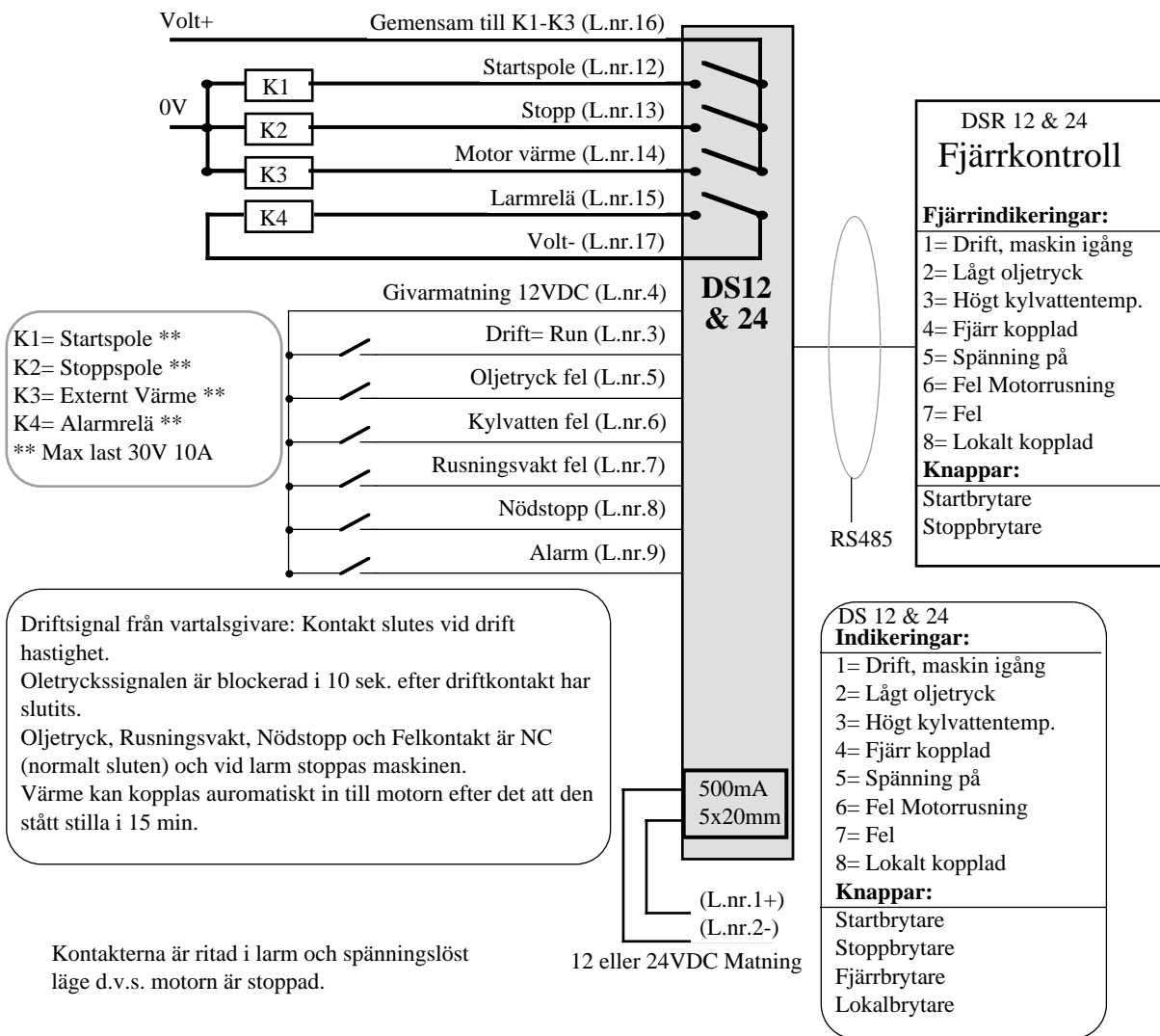
Matning: 12 & 24VDC; max 30mA  
 Utgångar(K1-K4): 30VAC/DC max last 10A.  
 Vikt: 550g inkl. ledningar.  
 Front: Tät front IP55, Bak IP20  
 Ledningar: längd 1,5m  
 Omgiv.temp.omåde: min -5°C max 60°C.  
 Luftfuktighet: max 80% ej kondenserande.  
 Mått: 48x96x85 mm (hxbxd)  
 Hålltagning: 44x92 mm  
 Text: Engelsk märkning, annan text på förfrågan  
 Indikator: Dubbla lysdioder  
 Röda lysdioder = felsignaler Gröna lysdioder = Drift Gula lysdioder = Status



## DS 12-24 INKOPPLING

Förkopplade ledningar  
från DS 12-24

— 12VDC Vit 0,5mm<sup>2</sup>  
— Svart 0,75mm<sup>2</sup>



### BESTÄLLNINGSANVISNING

DS 12 Dieselmotorstarter 12V  
 DS 24 Dieselmotorstarter 24V  
 DSR 12 Fjärrenhet 12 V- (på förfrågan)  
 DSR 24 Fjärrenhet 24 V- (på förfrågan)

