

Heizkreisbasismodul-HK07



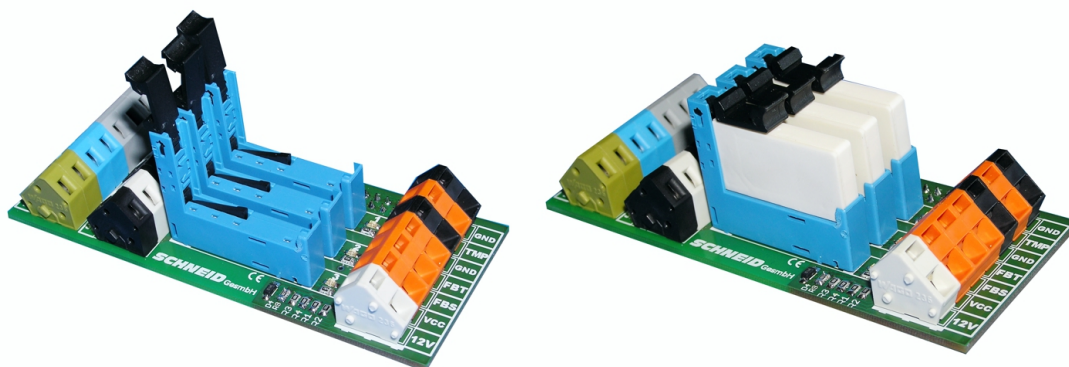
Schneid GesmbH | Gewerbering 16 | A-8054 | Graz/Pirka | Tel: +43 (316) 285022

Produkte, Datenblätter, Dokumentationen, MR12-SCHEMA-Rechner: www.schneid.at

Heizkreisbasismodul-HK07

Bestellnummer: 300.xxxxx – siehe unten

Bestellcode: Xxxxx – siehe unten



Übersicht:

Das Heizkreismodul dient zum Anschluß an einen SCHNEID-Basismodulregler. Mit diesem Modul kann ein vollständiger Mischerheizkreis inklusive Fernbedienungsanschlußmöglichkeit realisiert werden.

Alle 3 Ausgänge sind auf eigenen Anschlüssen getrennt voneinander potentialfrei ausgeführt. Die einzelnen Relais können individuell für verschiedene Anwendungsfälle bestückt werden.

- Standard-Relais zur Schaltung von AC-Lasten
- Relais mit Goldkontakt zur Schaltung von Kleinsignalen
- SSR-Halbleiterrelais z.B: für AC-Drehzahlregelung, oder bei hohen Einschaltströmen
- Optokoppler, zur Schaltung von schnellen DC-Signalen (z.B. PWM)

Folgende Ein- und Ausgänge stehen zur Verfügung:

- Dreipunktausgang Heizkreismischer
- Zweipunktausgang Heizkreispumpe
- Vorlauftemperaturefühler
- Fernbedienung mit eingebautem Raumfühler
- LED Anzeige für Pumpen- und Mischerstatus

Bestückungsvarianten:

Heizkreisbasismodul-HK07

Modul für einen Mischerheizkreis ohne Relais

Bestellnummer: 300.14046

Bestellcode: Heizkreisbasismodul-HK07 Modul für einen Mischerheizkreis ohne Relais

Heizkreisbasismodul-HK07-Standard

Modul für einen Mischerheizkreis mit 3 Relais

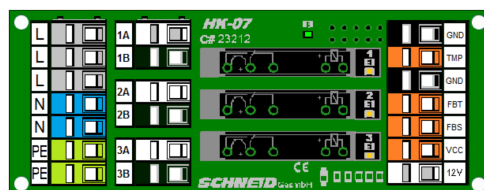
Bestellnummer: 300.14047

Bestellcode: Heizkreisbasismodul-HK07-Standard Modul für einen Mischerheizkreis mit 3 STD-Relais

Heizkreisbasismodul-HK07

Anklemmplan:

- 1A Ausgang 1 - potentialfrei
- 1B
- 2A Ausgang 2 - potentialfrei
- 2B
- 3A Ausgang 3 - potentialfrei
- 3B



Heizkreismodul HK07

- GND Signalground
- TMP Heizkreis Vorlauftemperaturfühler
- GND Signalground
- FBT Raumtemperaturfühler
- FBS Fernbedienung Signalleitung
- VCC Fernbedienung Versorgungsleitung
- 12VDC Ausgang (max. 100mA)

Anschlüsse 230V:

- L Anschluß 230VAC
- L Zusatzanschluß 230VAC (Weiterführung zu weiterem Modul)
- L Zusatzanschluss (Weiterführung Relaisausgänge)
- N Neutralleiter
- N Neutralleiter
- PE
- PE

Lieferumfang:

- Heizkreisbasismodul-HK07
- Heizkreisbasismodul-HK07 mit 3 Standard-Relais

Technische Daten:

Intrastat Nummer:	8537.10.91.90
Ursprungsland	EU/AT
Höhe, Breite, Tiefe (in mm)	40x100x41
Gewicht (in kg)	HK07-Modul 0,042 / HK07-Modul mit 3 STD-Relais 0,057
Schutzart	IP-20
Umgebungstemperatur	0°C....+40°C
Betriebsspannung	12VDC
Leistungsaufnahme	< 1VA
Max. Nennstrom pro Ausgang	Siehe Daten Relais auf Folgeseite.
Lebensdauer Relaisausgang	Siehe Daten Relais auf Folgeseite.
Anschlussart	Klemmen für feste Verdrahtung
Anschlusstechnik	Federzugklemme
Leitungsquerschnitt	Max. 2.5mm ²
Montageart	DIN-RAIL TS35
Betriebsdauer	Dauerbetrieb
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungs-Stoßspannung	1kV

Technische Daten Steckrelais:

Standard-Relais für Heizkreisbasismodul HK07

Bestellnummer: 300.14048
Bestellcode: Standard-Relais für Heizkreisbasismodul HK07
Anzahl der Kontakte: 1 Wechsler
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom A: 6/10
Nennspannung/Max Schaltspannung VAC: 250/400
Max. Schaltleistung AC1 VA: 1.500
Max. Schaltleistung AC15 (230VAC) VA: 300
1-Phasenmotorlast, AC3-Betrieb (230VAC) kW: 0,185
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220V A: 6/0,2/0,12
Min. Schaltlast mW (V/mA): 500 (125/10)
Kontaktmaterial: AgNi

Gold-Relais für Heizkreisbasismodul HK07

Bestellnummer: 300.14049
Bestellcode: Gold-Relais für Heizkreisbasismodul HK07
Anzahl der Kontakte: 1 Wechsler
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom A: 6/10
Nennspannung/Max Schaltspannung VAC: 250/400
Max. Schaltleistung AC1 VA: 1.500
Max. Schaltleistung AC15 (230VAC) VA: 300
1-Phasenmotorlast, AC3-Betrieb (230VAC) kW: 0,185
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220V A: 6/0,2/0,12
Min. Schaltlast mW (V/mA): 500 (125/10)
Kontaktmaterial: AgNi + Au / hartvergoldet

Optokoppler-Relais für Heizkreisbasismodul HK07

Bestellnummer: 300.14050
Bestellcode: Optokoppler-Relais für Heizkreisbasismodul HK07
Ausgang: 1 Schließer
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom (10ms) A: 2/20
Nennspannung/max Sperrspannung V: (24/33)DC
Schaltlast-Spannungsbereich V: (1,5...24)DC
Min. Schaltstrom mA: 1
Max. Reststrom bei 55°C mA: 0,001

SSR-Relais für Heizkreisbasismodul HK07

Bestellnummer: 300.14052
Bestellcode: SSR-Relais für Heizkreisbasismodul HK07
Ausgang: 1 Schließer
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom (10ms) A: 2/40
Nennspannung/max Sperrspannung V: (240/---)AC
Schaltlast-Spannungsbereich V: (12...275)AC
Periodische Spitzensperrspannung Vpk: 600
Min. Schaltstrom mA: 22
Max. Reststrom bei 55°C mA: 1,5