

Vorgabedaten

PROJEKT:	UNIT TAG:	MENGE:
ANSPRECHPARTNER: _____	SERVICELEISTUNG:	DATUM: _____
INGENIEUR/TECHNIKER:	VORGEGEBEN VON:	DATUM:
AUFTRAGNEHMER:	BESTELLNUMMER:	DATUM:

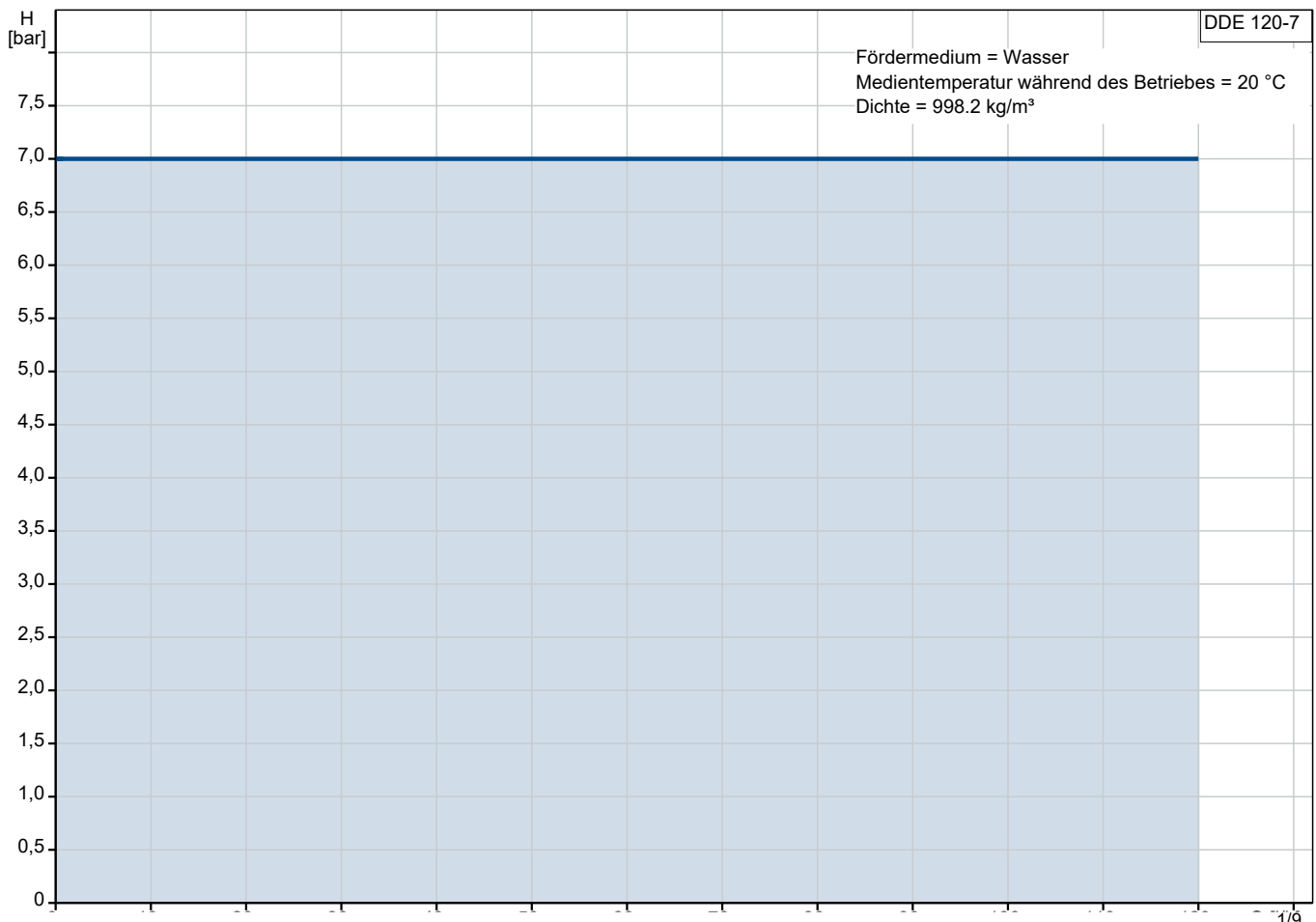
DDE 120-7



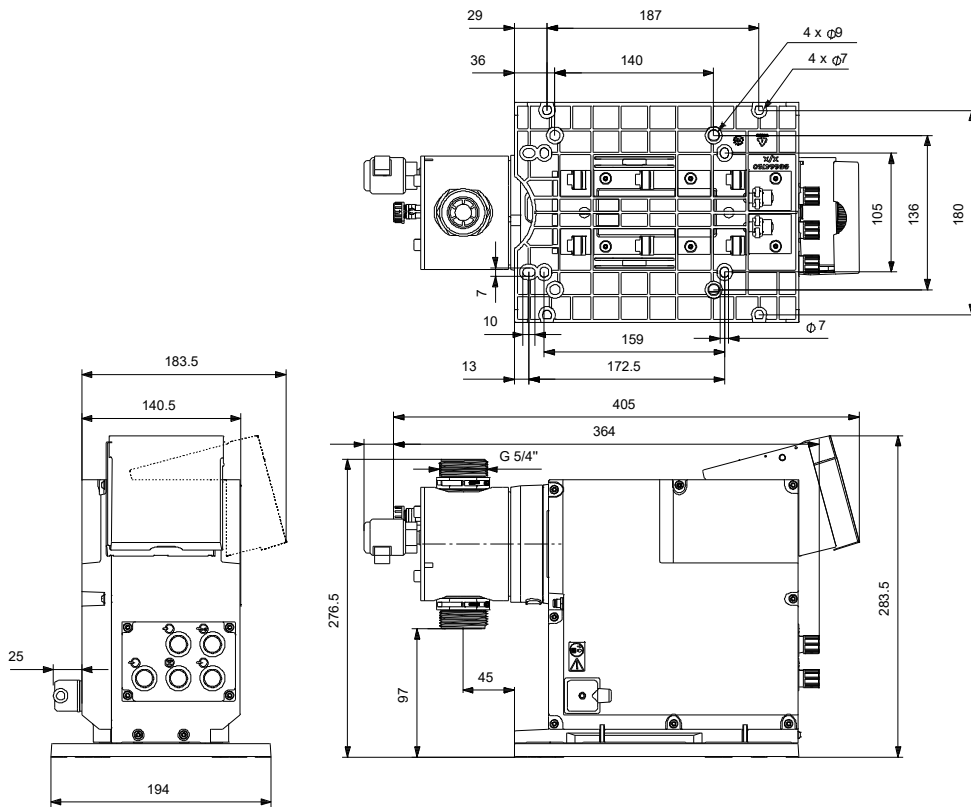
SMART Digital Membrandosierpumpe mit Schrittmotorantrieb für pulsationsarme und kontinuierliche Dosierung. Variantenreduzierung dank Schrittmotor bereits in der ECO-Variante.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Max. Betriebsdruck: 7 bar	Bemessungsspannung: 100-240 V
Temperatur: 20 °C	Medientemperaturbereich: 0 .. 50 °C	Netzfrequenz: 50 / 60 Hz
Relative Dichte: 1.000	Maximale Umgebungstemperatur: 45 °C	Schutzart: IP65 / NEMA 4X
	Prüfkenzeichen: CE, CSA-US, NSF61, EAC, RCM	
	Produktnummer: auf Anfr.	



Vorgabedaten



Werkstoffe:

Material Dosierkopf: Edelstahl 1.4435
Ventilkugel: Nichtrostender Stahl
Dichtung: FKM

Anz.	Beschreibung
------	--------------

1	DDE 120-7
---	-----------



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

DDE 120-7 AR-SS/V/SS-F-31A1A1F

Die SMART Digital DDE ist eine kompakte Verdränger-Membrandosierpumpe mit drehzahlvariablem Antrieb (ECM-Motor) und einem Einstellbereich von bis zu 1:800.

Die Serie der SMART Digital-Dosierpumpen arbeitet stets mit voller Hublänge, um selbst bei ausgasenden Flüssigkeiten die optimale Genauigkeit und optimale Befüllung des Dosierkopfes zu gewährleisten.

Die Dauer jedes Druckhubs variiert je nach eingestellter Dosiermenge und führt so zu einem pulsationsarmen und quasi-kontinuierlichen Dosierbetrieb.

Die anklickbare Montageplatte erleichtert die Installation und Service.

Der Bedienkubus kann bequem vorn, links oder rechts montiert werden.

Die manuelle Dosiermenge, Dosiermenge pro Impuls oder Verhältnis Analogsignal/Dosiermenge kann mit einem Einstellrad auf einer logarithmischen Skala von 0,1 bis 100 % eingestellt werden.

Die Bedienelemente sind durch eine transparente Abdeckhaube geschützt.

Der Dosierkopf umfasst:

- Robuste und langlebige Doppel-PTFE Membran
- Druck- und saugseitiges Ventil
- Entlüftungsventil

Betriebsarten:

- Manuelle Dosierung von 0,1 bis 100 % der max. Dosiermenge
- Mengenproportionale Dosiermenge via Impulsansteuerung
- Mengenproportionale Dosiermenge via Analogansteuerung (skalierbar)

Weitere Leistungsmerkmale:

- 100 % Taste, beispielsweise zur Entlüftung
- Wähltaste für die Betriebsarten Manuell, Impuls- oder Analogansteuerung
- Status-LEDs zur Anzeige der gewählten Betriebsart

Signaleingänge/-ausgänge:

- Eingang für Impuls- oder Analogansteuerung und Ext. Start/Stopp
- Eingang für zweistufige Niveauüberwachung
- 2 potenzialfreie parametrierbare Ausgangsmelderelais (30 V AC/DC)

Art der Steuerung:

Steuerungsvariante:

AR

Niveaueingänge:

YES

Analogeingang:

0/4-20 mA

Kontaktansteuerung:

ja

Ext. Stopp:

Ja

Ausgangsrelais:

Yes

Anz.	Beschreibung
1	<p>Fördermedium: Fördermedium: Wasser Medientemperaturbereich: 0 .. 50 °C Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C Dichte: 998.2 kg/m³</p> <p>Technische Daten: Typenschlüssel: DDE 120-7 AR-SS/V/SS-F-31A1A1F Max. Volumenstrom: 120 l/h Min. Volumenstrom: 150 ml/h Einstellbereich: 1:800 Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: CE,CSA-US,NSF61,EAC,RCM Ventiltyp: Standard Max. Viskosität bei 100%: 100 mPas Max. Viskosität bei 50% (slow mode): N/A mPas Max. Viskosität bei 25% (slow mode): N/A mPas Wiederholgenauigkeit: 5 %</p> <p>Werkstoffe: Material Dosierkopf: Edelstahl 1.4435 Ventilkugel: Nichtrostender Stahl Dichtung: FKM</p> <p>Installation: Umgebungstemperatur: 0 .. 45 °C Max. Betriebsdruck: 7 bar Inhalt des Installationsset > siehe Datenheft: Nein Installationsart: Kein Installationsset Anschluss Saugstutzen: Conn. threaded Rp 3/4# Code A1 Anschluss Druckstutzen: Conn. threaded Rp 3/4# Code A1 Max. Saughöhe (Betrieb): 3 m Max. Saughöhe (Ansaugphase): 1.5 m</p> <p>Elektrische Daten: Maximale Leistungsaufnahme P1: 62 W Netzfrequenz: 50 / 60 Hz Bemessungsspannung: 1 x 100-240 V Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP65 / NEMA 4X Kabellänge: 1.5 m Art des Kabelsteckers: EU Einschaltstrom: 70 A bei 240 V (35 A/100 V) für 2 ms</p> <p>Sonstiges: Nettogewicht: 7 kg Bruttogewicht: 8 kg Farbe: rot</p>



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

16.01.2024

Projekt:

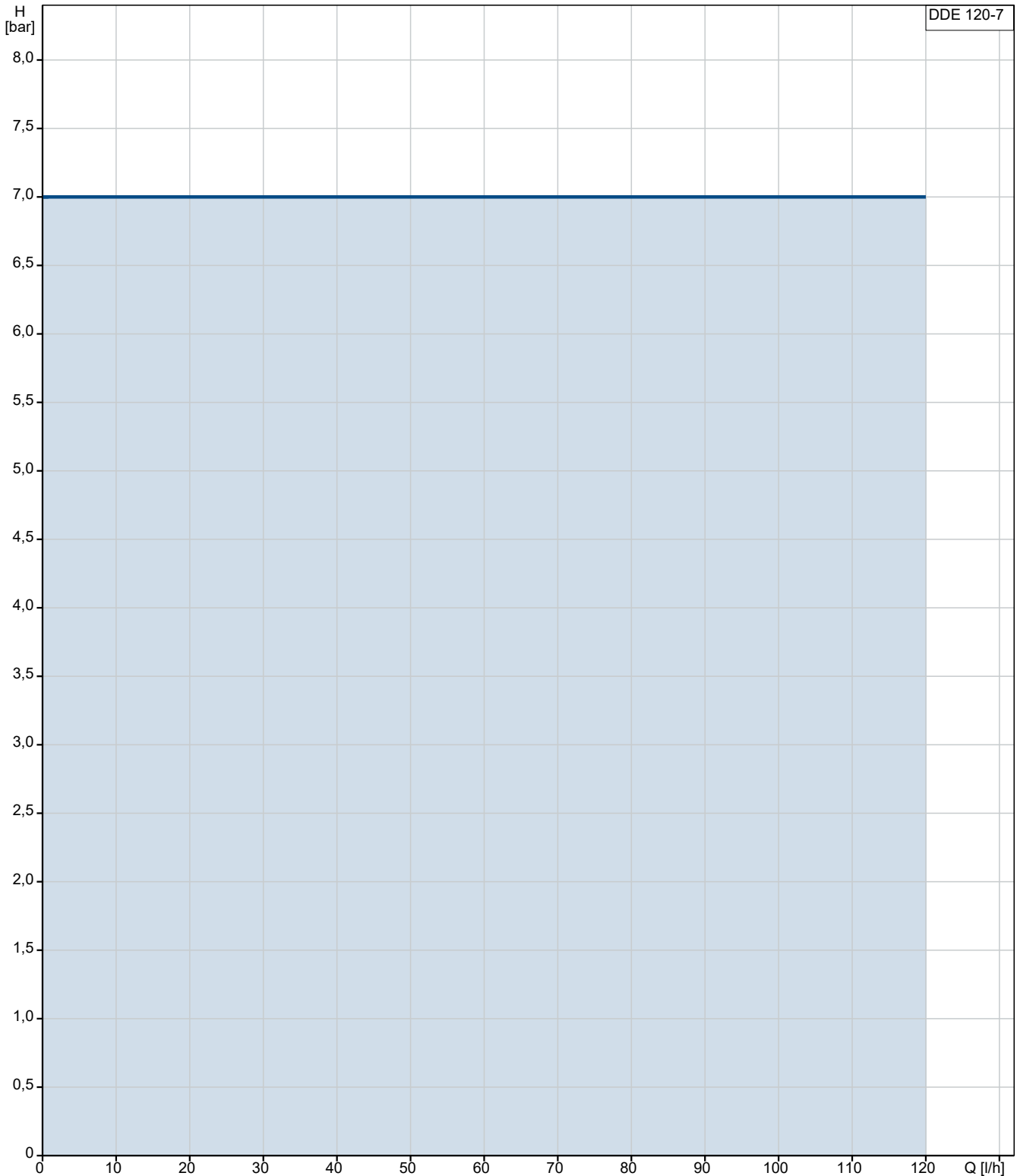
Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

auf Anfr. DDE 120-7



Fördermedium = Wasser

Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C

Dichte = 998.2 kg/m³

Projekt:

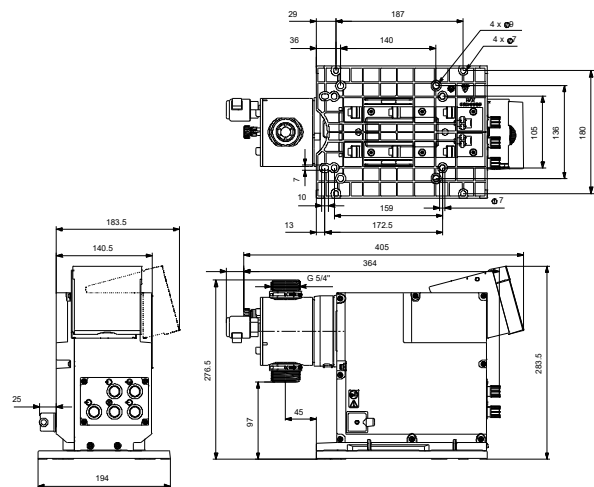
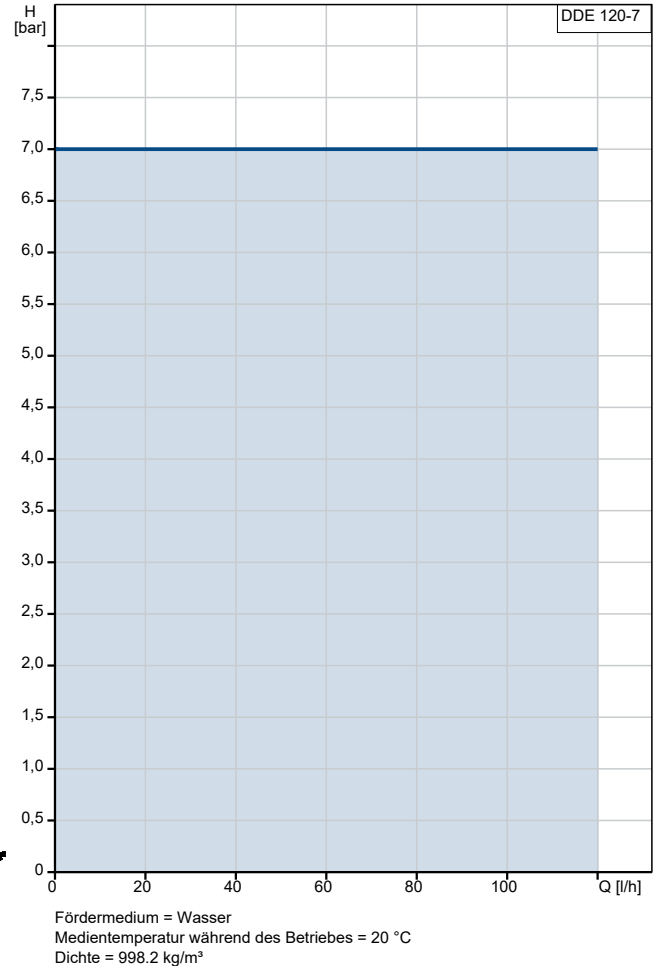
Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	DDE 120-7
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Typenschlüssel:	DDE 120-7 AR-SS/V/SS-F-31A1A1F
Max. Volumenstrom:	120 l/h
Min. Volumenstrom:	150 ml/h
Einstellbereich:	1:800
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	CE, CSA-US, NSF61, EAC, RC M
Ventiltyp:	Standard
Max. Viskosität bei 100%:	100 mPas
Max. Viskosität bei 50% (slow mode):	N/A mPas
Max. Viskosität bei 25% (slow mode):	N/A mPas
Wiederholgenauigkeit:	5 %
Werkstoffe:	
Material Dosierkopf:	Edelstahl 1.4435
Ventilkugel:	Nichtrostender Stahl
Dichtung:	FKM
Installation:	
Umgebungstemperatur:	0 .. 45 °C
Max. Betriebsdruck:	7 bar
Inhalt des Installationsset > siehe Datenheft:	Nein
Installationsart:	Kein Installationsset
Anschluss Saugstutzen:	Conn. threaded Rp 3/4# Code A1
Anschluss Druckstutzen:	Conn. threaded Rp 3/4# Code A1
Max. Saughöhe (Betrieb):	3 m
Max. Saughöhe (Ansaugphase):	1.5 m
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	0 .. 50 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m ³
Elektrische Daten:	
Maximale Leistungsaufnahme P1:	62 W
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 100-240 V
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP65 / NEMA 4X
Kabellänge:	1.5 m
Art des Kabelsteckers:	EU
Einschaltstrom:	70 A bei 240 V (35 A/100 V) für 2 ms
Art der Steuerung:	
Steuerungsvariante:	AR
Bedienfeld:	Vorne
Niveauekontrolle:	YES
Analogeingang:	0/4-20 mA
Kontaktansteuerung:	ja





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

16.01.2024

Projekt:

Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Beschreibung	Daten
Ext. Stopp:	Ja
Ausgangsrelais:	Yes
Sonstiges:	
Nettogewicht:	7 kg
Bruttogewicht:	8 kg
Farbe:	rot

auf Anfr. DDE 120-7

