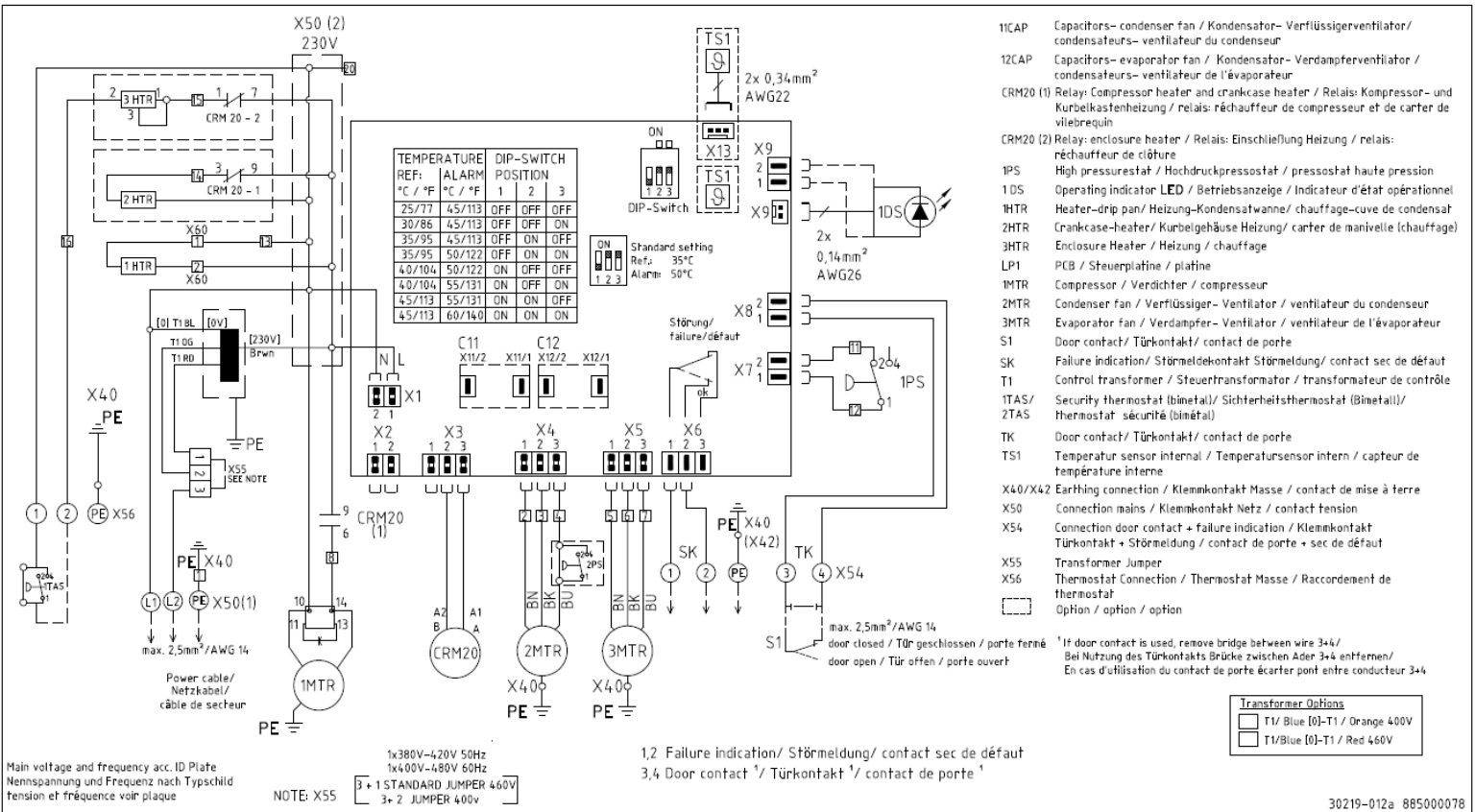


DTS 3141/61/81 SL 400V/460V Standard Controller



- 11CAP Capacitors- condenser fan / Kondensator- Verflüssigerventilator / condensateurs- ventilateur du condenseur
- 12CAP Capacitors- evaporator fan / Kondensator- Verdampferventilator / condensateurs- ventilateur de l'évaporateur
- CRM20 (1) Relay: Compressor heater and crankcase heater / Relais: Kompressor- und Kurbelkastenheizung / relais: réchauffeur de compresseur et de carter de vilebrequin
- CRM20 (2) Relay: enclosure heater / Relais: Einschließung Heizung / relais: réchauffeur de clôture
- 1PS High pressurestat / Hochdruckpressostat / pressostat haute pression
- 1DS Operating Indicator LED / Betriebsanzeige / Indicateur d'état opérationnel
- 1HTR Heater-drip pan / Heizung-Kondensatwanne / chauffage-cuve de condensat
- 2HTR Crankcase-heater / Kurbelgehäuse Heizung / carter de manivelle (chauffage)
- 3HTR Enclosure Heater / Heizung / chauffage
- LP1 PCB / Steuerplatine / platine
- 1MTR Compressor / Verdichter / compresseur
- 2MTR Condenser fan / Verflüssiger- Ventilator / ventilateur du condenseur
- 3MTR Evaporator fan / Verdampfer- Ventilator / ventilateur de l'évaporateur
- S1 Door contact / Türkontakt / contact de porte
- SK Failure indication / Störmeldekontakt Störung / contact sec de défaut
- T1 Control transformer / Steuertransformator / transformateur de contrôle
- 1TAS / 2TAS Security thermostat (bimetal) / Sichterheits thermostat (Bimetal) / thermostat sécurité (bimétal)
- TK Door contact / Türkontakt / contact de porte
- TS1 Temperature sensor internal / Temperatursensor intern / capteur de température interne
- X40/X42 Earthing connection / Klemmkontakt Masse / contact de mise à terre
- X50 Connection mains / Klemmkontakt Netz / contact tension
- X54 Connection door contact + failure indication / Klemmkontakt Türkontakt + Störung / contact de porte + sec de défaut
- X55 Transformer Jumper
- X56 Thermostat Connection / Thermostat Masse / Raccordement de thermostat
- Option / option / option

max. 2,5mm²/AWG 14 door closed / Tür geschlossen / porte fermée
 door open / Tür offen / porte ouvert

Transformer Jumper	
<input type="checkbox"/>	T1/ Blue [0]-T1 / Orange 400V
<input type="checkbox"/>	T1/Blue [0]-T1 / Red 460V

Main voltage and frequency acc. ID Plate
 Nennspannung und Frequenz nach Typschild
 Tension et fréquence voir plaque

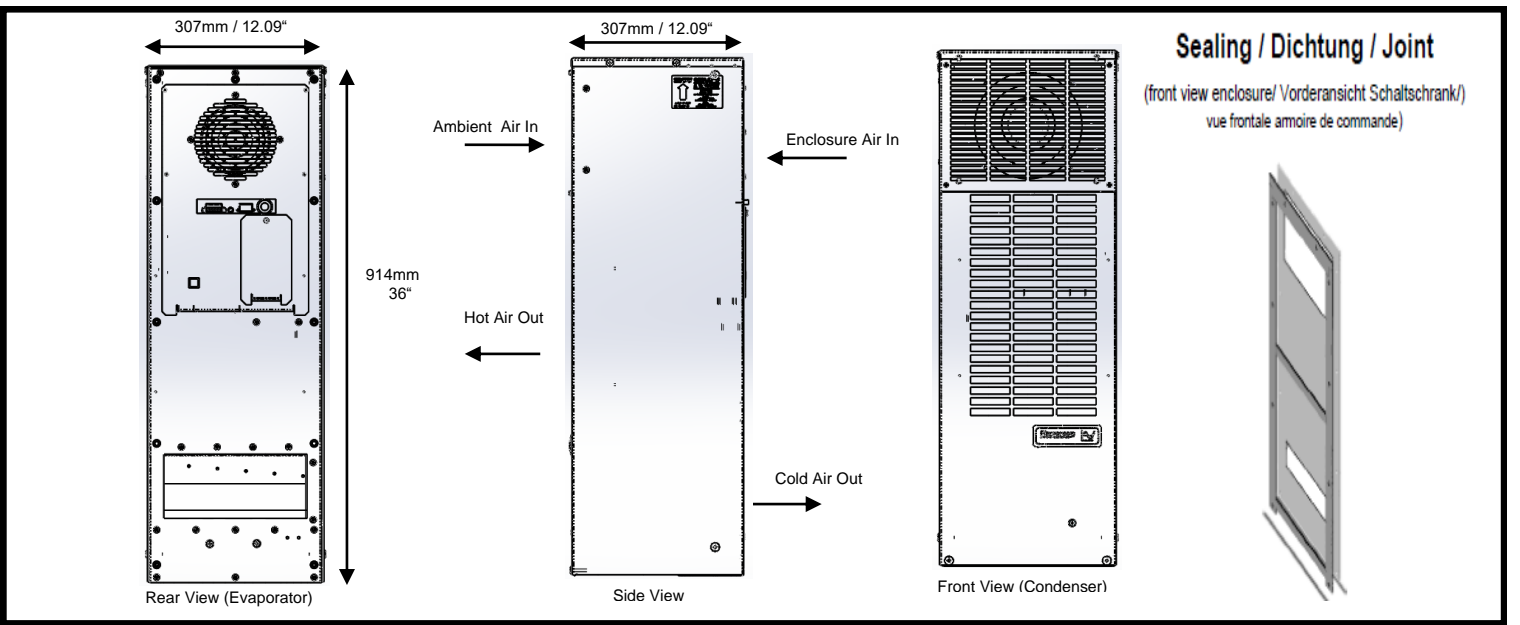
NOTE: X55
 3 + 1 STANDARD JUMPER 460V
 3 + 2 JUMPER 400V

1,2 Failure indication / Störung / contact sec de défaut
 3,4 Door contact / Türkontakt / contact de porte

30219-012a 88500078

NOTICE	<p>Prior to installation/operation of this unit, read installation/operation manual completely. Installation/operation should only be completed by properly trained personnel</p> <p>Minimum distance to obstructions – 200mm (Exterior) - 100mm (Internal)</p> <p>DO NOT APPLY external voltage to door contact switch. Damage to unit may result.</p>
ACHTUNG	<p>Lesen Sie vor der Installation / dem Betrieb dieses Geräts die Installations- / Bedienungsanleitung vollständig durch. Installation / Betrieb sollte nur von entsprechend geschultem Personal durchgeführt werden</p> <p>Mindestabstand zu Hindernissen - 200 mm (Außen) - 100 mm (Innen)</p> <p>KEINE externe Spannung an den Türkontaktschalter anlegen. Schäden am Gerät können die Folge sein.</p>
NOTICE	<p>Avant l'installation / l'utilisation de cet appareil, lisez le manuel d'installation / d'utilisation complètement. L'installation / opération ne doit être effectuée que par du personnel dûment formé</p> <p>Distance minimale par rapport aux obstacles - 200 mm (supérieur) - 100 mm (interne)</p> <p>NE PAS APPLIQUER de tension externe au commutateur de contact de porte. Des dommages à l'appareil peuvent en résulter.</p>

Unit Dimensions / Air Flow / Sealing Gaskets



DTS 3141/61/81 SL 400V/460V Standard Controller

Technical Data / Technische Daten / Datos Técnicos

Cooling Data / Kältetechnische Daten / Datos de enfriamiento	DTS 31x1 SL 400V/460V		
Cooling capacity / Kälteleistung / Capacidad de Enfriamiento (Q ₀) A35°C(95°F)/A35°C(95°F)	1552 W / 5301 BTU/h		
Cooling capacity / Kälteleistung / Capacidad de Enfriamiento (Q ₀) A50°C(122°F)/A35°C(95°F)	827 W / 2824 BTU/h		
Refrigerant type / Kältemittel-Typ / Tipo de refrigerante	R-134a		
Refrigerant amount / Kältemittelmenge / Cantidad de refrigerante	900 g / 31.7 oz.		
Adjustable thermostat setting 1TAS (factory set) / Thermostateinstellung (1TAS) (werkseitig eingestellt) / Termóstato ajustable que fija 1TAS (set de fabrica)	+35°C / +95°F		
Failure indication: Enclosure internal temp. (factory set) / Störmeldung: Schaltschrank-Innentemp. (werkseitig eingestellt) / signal de défaut: Température intérieure de l'armoire (pré-réglage en usine)	> +50°C / +122°F		
Ambient air temperature / Umgebungslufttemperatur / Temperatura del aire ambiente	+15°C / +59°F (optional: +0°C / +32°F) ... +55°C / +131°F		
Air volume, external circulation / Luftvolumenstrom, äußerer Kreislauf / Volumen de aire, circulación externa	1200 m³/h / 706 CFM		
Air volume, internal circulation / Luftvolumenstrom, innerer Kreislauf / Volumen de aire, circulación interna	580 m³/h / 341 CFM		
Condensation discharge / Kondensatabscheidung / Descarga de la condensación	active evaporation tray; Condensate overflow via hose/ aktiver Verdampfungsbehälter; Kondensatüberlauf über Schlauch/ Cuve d'évaporation active; trop-plein de condensat par tuyau		
Electrical data / Elektrische Kenndaten / Datos Eléctricos			
Voltage / Nennspannung / Voltaje - Frequency / Nennfrequenz / Frecuencia principal - Phase/	400 V ** / 460 V		
Mains frequency / Nennfrequenz / Fréquence nominale *	50 / 60 Hz		
Operating range / Funktionsbereich / Tolérance	360 V .. 440 V / 414 V .. 506 V		
Power consumption / Leistungsaufnahme / Consumo de energía – @ A35°C(95°F)/A35°C(95°F)	751 W		
Nominal Running Current / Nennlaufstrom / Courant nominal de fonctionnement	2.25 A		
Recommended Maximum Fuse Size – NO HEATER OPTION	10 A (Class CC 600V Time Delay. Suitable for Transformer Inrush Protection)		
Recommended Maximum Fuse Size – WITH HEATER OPTION	N/A		
Certifications / Zertifizierungen / Certifications	CE, cULus		
Specifications	DTS 3141 SL	DTS 3161 SL	DTS 3181 SL
Weight / Gewicht / Peso	49 kg / 108 lbs		
Unit construction / Gerätekonstruktion / Construcción de la Unidad	Sheet steel / Stahlblech / Acier		
Corrosion protection / Korrosionsschutz / Protection anti-corrosion	G90 galvanized, electrostatically powder coated: RAL 7035 or ANSI61, Baked (200°C / 392°F) / Verzinkt, elektrostatisch pulverbeschichtet RAL 7035 oder ANSI61, gebrannt bei 200°C / 392°F / Zingué, laqué à four chaud RAL 7035 ou ANSI61, brûlé avec 200°C / 392°F		Stainless Steel / Rostfreier Stahl / Acier inoxydable
Protection classification (against the enclosure, under correct operating conditions)/ Schutzart (gegenüber dem Schaltschrank, bei bestimmungsgemäßen Einsatz)/ Clasificación de la protección (Para el gabinete, bajo condiciones de operación correctas)	Type 12 IP 54 (EN 60529)	Type 3R/4 IP 56 (EN 60529)	Type 3R 4/4x IP 56 (EN60529)

* ID Plate Information / Daten auf Typschild / Information de plaque

** Selectable Voltage

Spare parts / Ersatzteile / Piezas de repuesto

Please order your spare parts only with the *Pfannenberg*-parts-number. Bitte geben Sie bei der Bestellung von Ersatzteilen die *Pfannenberg*-Teilenummer an. Pida por favor sus partes de repuesto solamente con el número de pieza de *Pfannenberg*.

Description	DTS 31x1 SL 400/460V
Internal fan / Interner Lüfter / Ventilador interno	18811100011
External fan / Externer Lüfter / Ventilador externo	18811100020
PCB / Steuerplatine / Platine	18810000012