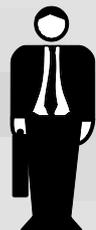


# DOL 278AT Notöffnung

## Technisches Info



## 1 Produktbeschreibung

Die Notöffnung DOL 278AT hat erweiterte Funktionen und bietet optimale Sicherheit beim Ausfall technischer Geräte. Dies wird über einen separaten Temperaturfühler sowie die manuelle Einstellung der Temperaturgrenze für eine Notöffnung erreicht. Die Einheit DOL 278AT öffnet sich nur so viel, wie absolut notwendig ist.

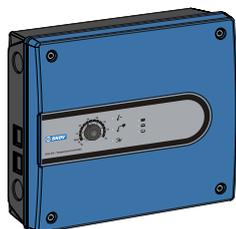
Durch einen eigenen Außentemperaturfühler kann DOL 278AT auch hohe Sommertemperaturen einkalkulieren. Darum löst DOL 278AT keine Notöffnung aus, wenn eine zu hohe Innentemperatur durch extrem hohe Außentemperaturen verursacht wird, die dann nicht durch Lüftung aus dem Stall transportiert werden kann.

Es gibt keine Notöffnung für sämtliche Steuerungsausfälle.

Die Einheit DOL 278AT und ihre Einstellungen werden durch den Klima-Computer überwacht. Er löst z.B. Alarm aus, wenn am DOL 278AT der Temperatur-Einstellknopf für die Notöffnung zu hoch eingestellt ist oder die Batteriespannung zu gering ist.

Als Zubehör ist ein Mini-UPS Batterie-Backup erhältlich, der dem Stallcomputer außerdem die Möglichkeit gibt, die Lüftung bei einem Stromausfall zu regeln, um die Übernahme der Notsteuerung über die Notöffnung zu vermeiden. Das Mini-UPS-Modul kann so an eine Alarmanlage angeschlossen werden, dass Alarm ausgelöst wird, wenn das Modul aktiv ist.

## 2 Produktübersicht



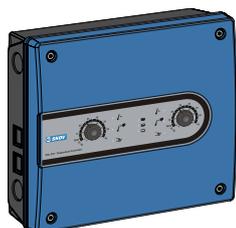
### 134692 DOL 278AT-1 Notöffnung temp. Medium (4,2A)

1-Stall temperaturgeregelte Notöffnung

Max. Stromverbrauch: 4A

Batterie: 4Ah

Zwei Temperatursensoren sind beigelegt (1 Innentemp. + 1 Außentemp.).



### 134693 DOL 278AT-2 Notöffnung temp. Medium (4,2A)

2-Stall temperaturgeregelte Notöffnung

Max. Stromverbrauch: 4A

Batterie: 4Ah

Drei Temperatursensoren sind beigelegt (2 Innentemp. + 1 Außentemp.).



### 134694 DOL 278AT-1 Notöffnung temp. Large (8 A)

1-Stall temperaturgeregelte Notöffnung

Max. Stromverbrauch: 8A

Batterie: 7Ah

Zwei Temperatursensoren sind beigelegt (1 Innentemp. + 1 Außentemp.).

Die Large Variante ist nur als 1-Stall erhältlich.

## Zubehör



### 134792 Mini UPS für Klimacomp. Batterie-Backup

Fünf Minuten Batterie-Backup für den Stallcomputer über die Batterie der Notöffnung.

Zur Montage oder Nachrüstung in einer DOL 278 Notöffnung.

Zur Verwendung in Gebieten mit häufigen 230 V-Stromausfällen.

Zur Verwendung mit folgenden Stallcomputern:

DOL 539, DOL 534, DOL 234F, DOL 339 und DOL 234.

### 3 Technische Daten

	DOL 278AT-1 und DOL 278AT-2	DOL 278AT-1 LARGE
<b>Elektrisch</b>		
Versorgungsspannung	115, 200, 230/240 V AC $\pm$ 10 %	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Ausgangsspannung, Netzbetrieb	24 V DC $\pm$ 30 %	
Ausgangsspannung, Batteriebetrieb	15-18 V DC	
Motorstrom max.:	4,2 A	8 A
(Z.B. 2 Ställe mit je 2,1A an 1 DOL 278. Gleichzeitiger Motorbetrieb in beiden Ställen max 20 % der Zeit und pro Mal 10 Min. zulässig).		
(Z.B. 1 Stall mit 4,2A an 1 DOL 278. Motorbetrieb max. 20 % der Zeit und pro Mal 10 Min. zulässig).		
Batterie Standby-Ladespannung	20,5 V	
Batterie Ladestrom max.	1,5 A	
Batterie Sicherung (blaue Autosicherung mit Flachstecker)	15 A	
Batterie-Lampe OK Niveau	>16 V	
Batteriemodul, Blei gasdicht	18 V 4 Ah (3 x 6 V 4 Ah)	18 V 7Ah
Regulierungsintervall	3 Min.	
Öffnungszeitraum bei unterbrochenem DOL 12	2 Min. 12 Sek. / 4 min.: 24 Sek.	
Öffnungszeitraum bei 1 °C Übertemperatur	2 Min.: 6 Sek. / 4 Min.: 12 Sek.	
Öffnungszeitraum bei 10 °C Übertemperatur	2 Min.: 60 Sek. / 4 Min.: 120 Sek.	
Max. Batterie-Betriebszeit der DOL 278AT (vor Öffnung)	8 Stunden	16 Stunden
Temperatursensoren-Eingänge DOL 278AT-1	2 x DOL 12	
Relais-Ausgänge +24 V zeitmoduliert DOL 278AT-1	2 x 24 V	
Temperatursensoren-Eingänge DOL 278AT-2	3 x DOL 12	
Relais-Ausgänge +24 V zeitmoduliert DOL 278AT-2	4 x 24 V	
Sicherung pro 24 V Relais-Ausgang (Braune Kfz-Sicherung / Flachstecker-Sicherung)	7.5 A	
<b>Mechanisch</b>		
Kabelausgangslöcher	12 Stck. Kabelverschraubung M25x1,5	
Max. Kabellänge DOL 278AT – Klimacomputer	3 m (verlängert)	
<b>Umgebungen</b>		
Temperatur, Betrieb	- 10 °C + 45 °C	
Temperatur, Lagerung	- 25 °C + 60 °C	
Schutzart	IP 54 <i>*Man geht davon aus, dass die Unterlage plan ist, d.h. <math>\leq</math> 1,5 mm Höhenunterschied und dass die Schrauben des Deckels mit mind. 200 Ncm angezogen werden.</i>	
EMV-Immunität	EN 50081-2 Industrie	
EMV-Emission	EN 50082-2 Industrie	
<b>Versand</b>		
Maße DOL 278	H x B x D: 381 x 400 x 170 mm	
Maße verpackt DOL 278	H x B x D: 425 x 555 x 195 mm	
Versandgewicht DOL 278 medium	9,5 kg	7,5 kg*
Versandgewicht DOL 278 Batterie large, extern gepackt	3,5 kg	