

## RT12280S Ventilreglerade blybatterier



- 12 V, 28 Ah
- Standby eller cyklisk drift
- AGM, underhållsfritt
- Livslängdsklass upp till 5 år

### Användningsområde

RT-serien består av ventilreglerade blybatterier som passar för både standby och cykliska applikationer. Kapacitetsområdet sträcker sig från 0,8 till 28 Ah. Batterierna tillverkas i 6 V och 12 V block. Livslängdsklass är upp till 5 år.

### Tekniska data

|                          |                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spänning                 | 12 V                                                                                         |
| Nominell kapacitet       | 28 Ah                                                                                        |
| Längd:                   | 165                                                                                          |
| Bredd:                   | 125                                                                                          |
| Höjd:                    | 175                                                                                          |
| Vikt (kg)                | 9,3                                                                                          |
| Anslutning               | F11=invändig gänga M6                                                                        |
| Laddspänning             | 2,275 V/cell $\pm$ 0,005 V/cell vid +20 °C                                                   |
| Intern resistans         | 9 m $\Omega$                                                                                 |
| Urladdningsström (5 sek) | 280 A                                                                                        |
| Kapslingsmaterial        | ABS (UL94-HB)                                                                                |
| Livslängdsklass          | 5 år                                                                                         |
| Godkännande              |  MH28539, |

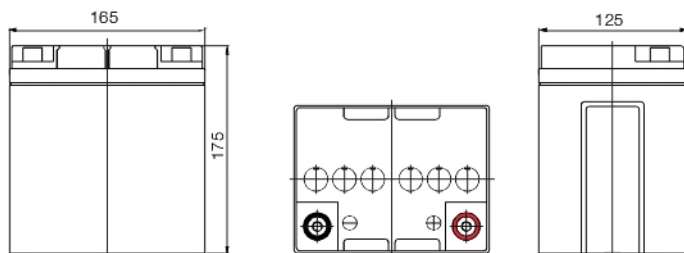
#### Applikationsexempel

- Avbrottsfri kraft (UPS)
- Larm
- Nödljus
- Telekommunikation
- Gräsklippare
- Lyftar
- Mätinstrument
- Medicinsk utrustning

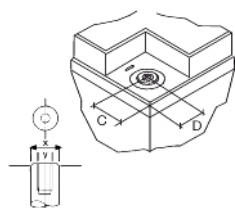
#### Egenskaper

- Batterier kan placeras kontinuerligt i vilken riktning som helst, förutom upp och ner.
- Kapslingen är mekaniskt tålig och tillverkad av ABS-plast.
- Ventilreglerad design med nästan 100 % syrgasrekombination vid standbyapplikationer.
- AGM = Absorberande glasfibermatta i vilken elektrolyten är uppsugen.
- Ett minimalt underhåll erfordras eftersom vattenpåfyllning varken är nödvändig eller möjlig.
- Kan användas inom ett brett temperaturområde med temperaturkompenserad laddning.

## Mått



Invändig gänga



| Kapacitet | Skruv | C  | D  |
|-----------|-------|----|----|
| 17        | M5    | 12 | 43 |
| 24        | M5    | 12 | 40 |
| 38        | M5    | 22 | 19 |
| 65        | M6    | 23 | 30 |
| 78        | M6    | 23 | 35 |
| 130       | M6    | 23 | 30 |

| X     | Y         | Z | Nm    |
|-------|-----------|---|-------|
| 17 mm | M5 x 10   |   | 2-3   |
| 20 mm | M6 x 16   |   | 4-5,5 |
| 20 mm | M6 x 13,5 |   | 5-6   |

| Slut-spänning/<br>tid | Maximalt strömuttag (A) vid funktionstid för slutspänning V/cell vid +25 °C |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                       | 5 min                                                                       | 10 min | 15 min | 30 min | 1 h  | 2 h  | 3 h  | 4 h  | 5 h  | 8 h  | 10 h | 20 h |
| <b>1,60 V</b>         | 108,2                                                                       | 71,7   | 56,2   | 31,9   | 19,5 | 11,2 | 7,64 | 6,11 | 5,08 | 3,23 | 2,8  | 1,57 |
| <b>1,67 V</b>         | 104,3                                                                       | 69,9   | 54,4   | 31,5   | 19   | 11   | 7,5  | 6,03 | 4,99 | 3,22 | 2,77 | 1,51 |
| <b>1,70 V</b>         | 98,1                                                                        | 66,4   | 52,9   | 31     | 18,8 | 10,9 | 7,43 | 5,97 | 4,94 | 3,19 | 2,73 | 1,49 |
| <b>1,75 V</b>         | 88,2                                                                        | 62,1   | 49,9   | 30,1   | 18,4 | 10,8 | 7,36 | 5,91 | 4,88 | 3,16 | 2,71 | 1,44 |
| <b>1,80 V</b>         | 79                                                                          | 57,9   | 47     | 29,1   | 18,1 | 10,7 | 7,28 | 5,88 | 4,83 | 3,15 | 2,67 | 1,36 |

## Download

### Material safety data sheet

| Beskrivning                | Filformat         |
|----------------------------|-------------------|
| Material safety data sheet | PDF               |
|                            | MSDS-VRLA20110131 |

## Beställningsnummer

| Best.-nummer | Spänning (V) | Kapacitet * C20 (Ah) | Vikt (kg) | Förp.-storlek | E-nummer    |
|--------------|--------------|----------------------|-----------|---------------|-------------|
| RT12280S-F11 | 12           | 28                   | 9,3       | 1             | E 52 314 27 |

\* Kapacitet vid 20 timmars urladdning till slutspänning 1,75 V/cell.